Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41153 Abraçadeira para fixação de semáforo em braço/coluna de diâmetro 101 ou 114 mm — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 18,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,90 |
| | | | | | (C)Total: | 0,90 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 19,08 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 19,08 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Abraçadeira para fixação de semáforo em braço/ coluna de diâmetro 101 ou 114mm | 10714 | Ud | 135,56 | 1,0000 | 135,56 |
| | | | | (F)Total: | 135,56 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **154,64** |
| BDI:27,03% | **41,79** |
| Preço Unitário Total | **196,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40910 Abrigo de Ônibus - Rodovia Rural - 3,40 m x 6,00 m — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8 ,0t) | 30005 | 4,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 293,14 | 88,36 | 681,04 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 681,04 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 40,0000 | 901,60 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 40,0000 | 1.643,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 160,0000 | 2.908,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 5.453,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 272,68 |
| | | | | | **(C)Total:** | 272,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 6.407,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6.407,32 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete | 10115 | m3 | 129,41 | 1,8000 | 232,93 |
| Caibros abrigo passag. 8pç 15x7x300 / 2pç 25x7x620cm | 10064 | CJ | 2.786,94 | 1,0000 | 2.786,94 |
| Parafuso em aço galvanizado comp. 250mm, diâmetro = 16mm | 101971 | Ud | 18,03 | 16,0000 | 288,48 |
| Parafusos completos 5/16 X 65 mm | 10326 | Ud | 1,43 | 28,0000 | 40,04 |
| Telha fibrocimento - Canalete normal 49 - Comp. = 3,60 m | 10324 | PÇ | 350,23 | 13,0000 | 4.552,99 |
| Telha fibrocimento - Canalete terminal 49 - Comp . = 3,60 m | 10325 | PÇ | 419,09 | 2,0000 | 838,18 |
| | | | | **(F)Total:** | 8.739,56 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 56,4400 | 597,13 |
| Alvenaria de tijolos cerâmicos maciços aparentes 5x10x20cm,assent.c/argam.de cimento,cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8,juntas de 10mm e esp. | 43343 | M2 | 146,70 | 8,0000 | 1.173,60 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 3,5000 | 2.532,25 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 10,7200 | 880,86 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 19,5000 | 2.133,10 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.316,94 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **22.463,82** |
| **BDI:27,03%** | **6.071,97** |
| **Preço Unitário Total** | **28.535,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41362 Abrigo de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40 x 6,00 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8 ,0t) | 30005 | 4,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 293,14 | 88,36 | 681,04 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 681,04 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 40,0000 | 901,60 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 40,0000 | 1.643,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 160,0000 | 2.908,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 5.453,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 272,68 |
| | | | | | **(C)Total:** | 272,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 6.407,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6.407,32 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete | 10115 | m3 | 129,41 | 1,8000 | 232,93 |
| Caibros abrigo passag. 8pç 15x7x240 / 2pç 25x7x620 cm | 10817 | CJ | 2.529,38 | 1,0000 | 2.529,38 |
| Parafuso c/ porca e arruela (3/16x1 1/2") | 10375 | Ud | 0,62 | 16,0000 | 9,92 |
| Parafuso em aço galvanizado comp. 250mm, diâmetro = 16mm | 101971 | Ud | 18,03 | 16,0000 | 288,48 |
| Parafusos completos 5/16 X 65 mm | 10326 | Ud | 1,43 | 28,0000 | 40,04 |
| Telha fibrocimento - Canalete normal 49 - Comp. = 2,50 m | 10818 | PÇ | 223,70 | 13,0000 | 2.908,10 |
| Telha fibrocimento - Canalete terminal 49 - Comp . = 2,50 m | 10819 | PÇ | 338,11 | 2,0000 | 676,22 |
| Verniz (para tijolinho a vista) | 10328 | GL | 57,30 | 0,6000 | 34,38 |
| | | | | **(F)Total:** | 6.719,45 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 5,2100 | 55,12 |
| Alvenaria de tijolos cerâmicos maciços aparentes 5x10x20cm,assent.c/argam.de cimento,cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8,juntas de 10mm e esp. | 43343 | M2 | 146,70 | 5,6000 | 821,52 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 2,8000 | 2.025,80 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,7200 | 59,16 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 9,2000 | 1.006,38 |
| | | | | **(G)Total:** | 3.967,98 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **17.094,75** |
| **BDI:27,03%** | **4.620,71** |
| **Preço Unitário Total** | **21.715,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40381 Acabamento em concreto fresco (15,0 MPA), para pavimento, inclusive endurecedor químico de superfície

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acabadora de superficie de concreto, rotativa PT 36" B c/ motor de 9 hp, Petrotec ou equivalente | 30047 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 13,71 | 1,46 | 13,71 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 13,71 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,4100 | 31,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2700 | 23,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 54,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,74 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,74 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 71,31 |
| **(D) Produção da Equipe** | 20,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 3,56 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto pronto - 15 MPa - DT = 50 km | 11427 | M3 | 499,67 | 0,0500 | 24,98 |
| Endurecedor químico de superfícies de concreto aplicado, referência -Sikafloor Cure Hard 24 da Sika | 10104 | L | 19,37 | 0,1500 | 2,90 |
| | | | | **(F)Total:** | 27,88 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **31,44** |
| **BDI:27,03%** | **8,49** |
| **Preço Unitário Total** | **39,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41260 Acessório para tirante protendido de aço Rocsolo ou similar diâmetro 29,3 mm

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto acoplado para manômetro para bomba injetora manual Putzmeister ou equivalente | 30116 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 24,59 | 16,67 | 24,59 |
| Macaco Freyssinet modelo K101 ou similar, 7 cordoalhas de 1/2" ou equivalente | 30115 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 88,47 | 36,37 | 88,47 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 113,06 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 3,0000 | 106,89 |
| | | | | | **(B)Total:** | 325,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 438,11 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 438,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Anel para compensação angular até 45° | 10650 | Ud | 120,42 | 1,0000 | 120,42 |
| Contra porca sextavada | 10651 | Ud | 139,33 | 5,0000 | 696,65 |
| Luva para tirante referência Rocsolo d=50mm | 10653 | Ud | 102,36 | 2,0000 | 204,72 |
| Placa 20 x 20 x 3/4" para tirante Rocsolo | 10798 | Ud | 198,43 | 1,0000 | 198,43 |
| Porca sextavada esférica H=70mm, chave 55mm | 10656 | Ud | 91,94 | 1,0000 | 91,94 |
| Tinta epóxica isenta de solvente | 10655 | kg | 97,65 | 0,1080 | 10,54 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.322,70 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0500 | 31,64 |
| | | | | **(G)Total:** | 31,64 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.792,45** |
| **BDI:27,03%** | **484,49** |
| **Preço Unitário Total** | **2.276,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41045 Acessório para tirante protendido de aço ST 85/105

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto acoplado para manômetro para bomba injetora manual Putzmeister ou equivalente | 30116 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 24,59 | 16,67 | 24,59 |
| Macaco Freyssinet modelo K101 ou similar, 7 cordoalhas de 1/2" ou equivalente | 30115 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 88,47 | 36,37 | 88,47 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 113,06 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 3,0000 | 106,89 |
| | | | | | **(B)Total:** | 325,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 438,11 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 438,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Anel para compensação angular até 45° | 10650 | Ud | 120,42 | 1,0000 | 120,42 |
| Contra porca sextavada | 10651 | Ud | 139,33 | 5,0000 | 696,65 |
| Luva para tirante referência Rocsolo d=50mm | 10653 | Ud | 102,36 | 2,0000 | 204,72 |
| Placa 160 x 160 x 10mm | 10654 | Ud | 95,28 | 1,0000 | 95,28 |
| Porca sextavada esférica H=70mm, chave 55mm | 10656 | Ud | 91,94 | 1,0000 | 91,94 |
| Tinta epóxica isenta de solvente | 10655 | kg | 97,65 | 0,1080 | 10,54 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.219,55 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0500 | 31,64 |
| | | | | **(G)Total:** | 31,64 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.689,30** |
| **BDI:27,03%** | **456,61** |
| **Preço Unitário Total** | **2.145,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 100394 Aço CA-25, fornecimento, dobragem e colocação nas formas

Unidade: kg

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 13,0000 | 293,02 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| | | | | | (B)Total: | 478,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 23,92 |
| | | | | | (C)Total: | 23,92 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 502,34 |
| (D) Produção da Equipe | 110,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,56 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-25 (granel) - (preço médio) | 10133 | kg | 7,88 | 1,1000 | 8,66 |
| Arame recozido 18 | 10134 | kg | 11,73 | 0,0200 | 0,23 |
| | | | | (F)Total: | 8,89 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **13,45** |
| BDI:27,03% | **3,63** |
| Preço Unitário Total | **17,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40376 Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) — Unidade: kg
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 10,0000 | 225,40 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| | | | | | (B)Total: | 410,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,54 |
| | | | | | (C)Total: | 20,54 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 431,34 |
| (D) Produção da Equipe | 110,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,92 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50 (granel) - (preço médio) | 10129 | kg | 5,85 | 1,1000 | 6,43 |
| Arame recozido 18 | 10134 | kg | 11,73 | 0,0200 | 0,23 |
| | | | | (F)Total: | 6,66 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **10,58** |
| BDI:27,03% | **2,85** |
| Preço Unitário Total | **13,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43351 Aço CA-50 grossa, diâmetro de 12.5 a 25 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas — Unidade: kg
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 10,0000 | 225,40 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| | | | | | (B)Total: | 410,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,54 |
| | | | | | (C)Total: | 20,54 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 431,34 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,31 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50 diam 12.5 a 25 mm | 11570 | kg | 5,64 | 1,1000 | 6,20 |
| Arame recozido 18 | 10134 | kg | 11,73 | 0,0200 | 0,23 |
| | | | | (F)Total: | 6,43 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **10,74** |
| BDI:27,03% | **2,90** |
| Preço Unitário Total | **13,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43350 Aço CA-50 média, diâmetro de 6.3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas — Unidade: kg
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 10,0000 | 225,40 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| | | | | | (B)Total: | 410,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,54 |
| | | | | | (C)Total: | 20,54 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 431,34 |
| (D) Produção da Equipe | 125,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50 diam. 6.3 a 10 mm | 11569 | kg | 5,91 | 1,1000 | 6,50 |
| Arame recozido 18 | 10134 | kg | 11,73 | 0,0200 | 0,23 |
| | | | | (F)Total: | 6,73 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **10,18** |
| BDI:27,03% | **2,75** |
| Preço Unitário Total | **12,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41261 Aço CA-60 fina, diâmetro de 4.2 a 5.0 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas — Unidade: kg
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 10,0000 | 225,40 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| | | | | | (B)Total: | 410,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,54 |
| | | | | | (C)Total: | 20,54 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 431,34 |
| (D) Produção da Equipe | 140,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,08 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-60 (granel) (preço médio) | 10801 | kg | 6,72 | 1,1000 | 7,39 |
| Arame recozido 18 | 10134 | kg | 11,73 | 0,0200 | 0,23 |
| | | | | (F)Total: | 7,62 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **10,70** |
| BDI:27,03% | **2,89** |
| Preço Unitário Total | **13,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 100390 Administração Local (valor mensal a calcular de acordo com a obra)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 6 - INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | |
| BDI:27,03% | **0,00** |
| Preço Unitário Total | **0,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42878 Aluguel de automóvel VW/ Gol (flex) 1,6 ou equivalente, exclusive motorista, inclusive combustível

Unidade: Mes

Grupo de Serviço: 12 - SERVIÇOS DIVERSOS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aluguel mensal de veículos tipo Gol 1.6, inclusive combustível | 10585 | Mes | 3.212,20 | 1,0000 | 3.212,20 |
| | | | | (F)Total: | 3.212,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.212,20** |
| BDI:27,03% | **868,25** |
| Preço Unitário Total | **4.080,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 114287 Aluguel de banheiro hidráulico, incluindo transporte ida e volta, manutenção 1x ao dia, modelo padrão, em conformidade com NR-18

Unidade: Mes

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **2.599,25** |
| BDI:27,03% | **702,57** |
| Preço Unitário Total | **3.301,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41578 Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.

Unidade: Mes

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **1.232,33** |
| BDI:27,03% | **333,09** |
| Preço Unitário Total | **1.565,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42511 Aluguel de container p/ escritório com ar condicionado, isolamento term/acust., 2 luminárias, janela de vidro, tomadas computador e telefone

Unidade: Mes

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **1.250,00** |
| BDI:27,03% | **337,87** |
| Preço Unitário Total | **1.587,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41579 Aluguel de container para almoxarifado

Unidade: Mes

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **816,67** |
| BDI:27,03% | **220,74** |
| Preço Unitário Total | **1.037,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41678 Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro

Unidade: Mes

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **1.224,25** |
| BDI:27,03% | **330,91** |
| Preço Unitário Total | **1.555,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41455 Aluguel de container tipo refeitório (2 unidades acopladas), c/ 2 aparelhos de ar condicionado, 4 luminárias e 4 janelas de vidro

Unidade: Mes

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

Observações: Custo adot. DER-EDIFICAÇÕES-cód 020353*2

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **2.448,50** |
| BDI:27,03% | **661,82** |
| Preço Unitário Total | **3.110,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41456 Aluguel de container tipo refeitório (3 unidades acopladas), c/ 3 aparelhos de ar condiocionado, 6 luminárias e 6 janelas de vidro

Unidade: Mes

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **3.672,75** |
| BDI:27,03% | **992,74** |
| Preço Unitário Total | **4.665,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41580 Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial

Unidade: Mes

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **1.199,25** |
| BDI:27,03% | **324,15** |
| Preço Unitário Total | **1.523,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41454 Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela

Unidade: Mes

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **744,25** |
| BDI:27,03% | **201,17** |
| Preço Unitário Total | **945,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42888 Aluguel mensal de automóvel utilitário inclusive combustível, exclusive motorista

Unidade: Mes

Grupo de Serviço: 12 - SERVIÇOS DIVERSOS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aluguel mensal de utilitário, inclusive combustível | 10586 | Mes | 8.209,89 | 1,0000 | 8.209,89 |
| | | | | (F)Total: | 8.209,89 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **8.209,89** |
| BDI:27,03% | **2.219,13** |
| Preço Unitário Total | **10.429,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42186 Aluguel mensal de barco de alumínio 4,20 m com motor 15 HP (equipamentos)

Unidade: Mes

Grupo de Serviço: 18 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Barco de aluminio compr. 4,20 metros motor 15HP | 30134 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 47,90 | 28,71 | 47,90 |
| | | | | | | (A)Total: | 47,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 47,90 |
| (D) Produção da Equipe | 0,0050 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 9.580,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **9.580,00** |
| BDI:27,03% | **2.589,47** |
| Preço Unitário Total | **12.169,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41023 Aluguel mensal de escoramento tubular com tubos metálicos com até 10 metros de altura

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aluguel de tubo equipado completo para andaime com h=10,0 m | 10634 | Mes | 172,15 | 0,6660 | 114,65 |
| | | | | (F)Total: | 114,65 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **114,65** |
| BDI:27,03% | **30,98** |
| Preço Unitário Total | **145,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42601 Alvenaria de bloco (39 x 19 x 09) cm espessura 09 cm em Vias Urbanas, inclusive transporte, areia, cimento e bloco

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 48,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,44 |
| | | | | | (C)Total: | 2,44 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 51,37 |
| (D) Produção da Equipe | 1,2450 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 41,26 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0150 | 2,29 |
| Bloco de concreto para alvenaria 39 X 19 X 09 cm | 10271 | Ud | 3,43 | 12,5000 | 42,87 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 2,0000 | 1,14 |
| | | | | (F)Total: | 46,30 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0040 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ alvenaria 40 X 20 X 20 cm | 1155 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,2000 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0043 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **87,56** |
| BDI:27,03% | **23,66** |
| Preço Unitário Total | **111,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41575 Alvenaria de bloco (39 x 19 x 09) cm espessura 09 cm, inclusive transporte da areia, cimento e bloco

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 48,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,44 |
| | | | | | (C)Total: | 2,44 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 51,37 |
| (D) Produção da Equipe | 1,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 34,24 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0150 | 2,29 |
| Bloco de concreto para alvenaria 39 X 19 X 09 cm | 10271 | Ud | 3,43 | 12,5000 | 42,87 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 2,0000 | 1,14 |
| | | | | (F)Total: | 46,30 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0040 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ alvenaria 40 X 20 X 20 cm | 1155 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,2000 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0043 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **80,54** |
| BDI:27,03% | **21,76** |
| Preço Unitário Total | **102,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43602 Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 48,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,44 |
| | | | | | (C)Total: | 2,44 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 51,37 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 51,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0300 | 4,59 |
| Bloco de concreto para alvenaria 39 X 19 X 19 cm | 10273 | Ud | 5,42 | 12,5000 | 67,75 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 4,0000 | 2,28 |
| | | | | (F)Total: | 74,62 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0075 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ alvenaria 40 X 20 X 20 cm | 1155 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,2000 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0085 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **125,99** |
| BDI:27,03% | **34,05** |
| Preço Unitário Total | **160,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40346 Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco , areia e cimento

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 48,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,44 |
| | | | | | (C)Total: | 2,44 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 51,37 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 51,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0300 | 4,59 |
| Bloco de concreto para alvenaria 39 X 19 X 19 cm | 10273 | Ud | 5,42 | 12,5000 | 67,75 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 4,0000 | 2,28 |
| | | | | (F)Total: | 74,62 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0075 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ alvenaria 40 X 20 X 20 cm | 1155 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,2000 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0085 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **125,99** |
| BDI:27,03% | **34,05** |
| Preço Unitário Total | **160,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42602 Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive transporte de areia, cimento e bloco em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 48,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,44 |
| | | | | | (C)Total: | 2,44 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 51,37 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 61,89 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0300 | 4,59 |
| Bloco de concreto para alvenaria 39 X 19 X 19 cm | 10273 | Ud | 5,42 | 12,5000 | 67,75 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 4,0000 | 2,28 |
| | | | | (F)Total: | 74,62 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0075 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ alvenaria 40 X 20 X 20 cm | 1155 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,2000 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0085 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **136,51** |
| BDI:27,03% | **36,89** |
| Preço Unitário Total | **173,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42603 Alvenaria de lajota (20 x 20 x 10) cm espessura 10 cm , inclusive transporte de areia, lajota e cimento, em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 52,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,62 |
| | | | | | (C)Total: | 2,62 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 55,18 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8800 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 62,70 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0200 | 3,06 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 4,0000 | 2,28 |
| Lajota de 20 X 20 X 10 cm | 10319 | MIL | 859,80 | 0,0250 | 21,49 |
| | | | | (F)Total: | 26,83 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0085 | 0,00 |
| Transp. de Lajota de 20 X 20 X 10 cm | 1152 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1600 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 89,53 |
| BDI:27,03% | 24,19 |
| Preço Unitário Total | 113,72 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40345 Alvenaria de lajota (20 x 20 x 10) cm espessura 10 cm, inclusive transporte de areia, lajota e cimento

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 52,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,62 |
| | | | | | (C)Total: | 2,62 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 55,18 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 55,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0200 | 3,06 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 4,0000 | 2,28 |
| Lajota de 20 X 20 X 10 cm | 10319 | MIL | 859,80 | 0,0250 | 21,49 |
| | | | | (F)Total: | 26,83 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0085 | 0,00 |
| Transp. de Lajota de 20 X 20 X 10 cm | 1152 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **82,01** |
| **BDI:27,03%** | **22,16** |
| **Preço Unitário Total** | **104,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42604 Alvenaria de pedra de mão (junta seca), inclusive transporte da pedra em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | (B)Total: | 230,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,54 |
| | | | | | (C)Total: | 11,54 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 242,52 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 269,46 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 1,0000 | 121,16 |
| | | | | (F)Total: | 121,16 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **390,62** |
| BDI:27,03% | **105,58** |
| Preço Unitário Total | **496,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40343 Alvenaria de pedra de mão argamassada (argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | (B)Total: | 234,58 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,72 |
| | | | | | (C)Total: | 11,72 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 246,30 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 246,30 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 0,7500 | 90,87 |
| | | | | (F)Total: | 90,87 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,2500 | 158,23 |
| | | | | (G)Total: | 158,23 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 1,1250 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **495,40** |
| **BDI:27,03%** | **133,90** |
| **Preço Unitário Total** | **629,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42605 Alvenaria de pedra de mão argamassada (argamassa cimento areia 1:4) inclusive transporte da pedra de mão, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | (B)Total: | 234,58 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,72 |
| | | | | | (C)Total: | 11,72 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 246,30 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8700 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 283,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 0,7500 | 90,87 |
| | | | | (F)Total: | 90,87 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,2500 | 158,23 |
| | | | | (G)Total: | 158,23 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 1,1250 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **532,20** |
| **BDI:27,03%** | **143,85** |
| **Preço Unitário Total** | **676,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40344 Alvenaria de pedra de mão (junta seca), inclusive transporte da pedra

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | (B)Total: | 230,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,54 |
| | | | | | (C)Total: | 11,54 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 242,52 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 242,52 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 1,0000 | 121,16 |
| | | | | (F)Total: | 121,16 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **363,68** |
| BDI:27,03% | **98,30** |
| Preço Unitário Total | **461,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43343 Alvenaria de tijolos cerâmicos maciços aparentes 5x10x20cm,assent.c/argam.de cimento,cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8,juntas de 10mm e esp.

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 0,0150 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 0,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 0,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,6000 | 36,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,8320 | 33,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 69,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,46 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,46 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 73,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 73,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia média jazida com carregamento mecânico | 10110 | m3 | 158,33 | 0,0378 | 5,98 |
| Cal (saco de 7 kg) | 10312 | kg | 1,98 | 1,0120 | 2,00 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 4,0040 | 2,28 |
| Tijolo cerâmico maciço 5x10x20 cm | 11567 | Ud | 0,76 | 83,0000 | 63,08 |
| | | | | **(F)Total:** | 73,34 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **146,70** |
| **BDI:27,03%** | **39,65** |
| **Preço Unitário Total** | **186,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41027 Andaime de madeira para altura até 7 m, compreendendo montagem e desmontagem — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,4560 | 8,29 |
| | | | | | (B)Total: | 18,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,92 |
| | | | | | (C)Total: | 0,92 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 19,35 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 19,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pontalete de Pinho de 1ª de 3" x 3", sem aparelhamento | 10621 | M | 19,74 | 0,7300 | 14,41 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,0300 | 0,44 |
| Tábua de pinho de 1ª de 1" x 12" | 10620 | M | 18,04 | 0,4000 | 7,21 |
| | | | | (F)Total: | 22,06 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **41,41** |
| BDI:27,03% | **11,19** |
| Preço Unitário Total | **52,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42606 Andaime de madeira para altura até 7 m, compreendendo montagem e desmontagem em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,4560 | 8,29 |
| | | | | | (B)Total: | 18,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 18,43 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 22,20 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pontalete de Pinho de 1ª de 3" x 3", sem aparelhamento | 10621 | M | 19,74 | 0,7300 | 14,41 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,0300 | 0,44 |
| Tábua de pinho de 1ª de 1" x 12" | 10620 | M | 18,04 | 0,4000 | 7,21 |
| | | | | (F)Total: | 22,06 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **44,26** |
| BDI:27,03% | **11,96** |
| Preço Unitário Total | **56,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40337 Andaime suspenso em madeira, inclusive montagem e desmontagem

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3750 | 8,45 |
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3750 | 8,45 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,7500 | 13,63 |
| | | | | | (B)Total: | 30,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,52 |
| | | | | | (C)Total: | 1,52 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 32,05 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 32,05 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-25 (granel) D=1/2" | 10131 | kg | 7,84 | 1,1140 | 8,73 |
| Aço CA-50 (granel) diam. 3/8" | 10128 | kg | 5,75 | 1,2000 | 6,90 |
| Cabo de aço polido com alma de fibra, 6 pernas 19 fios, diâm. 3/8" | 10170 | M | 12,56 | 1,2000 | 15,07 |
| Clips (grampo) pesado para cabo de aço diam. 3/8" | 10171 | Ud | 2,23 | 2,0000 | 4,46 |
| Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 10071 | m | 32,54 | 0,0878 | 2,85 |
| Tábuas de 30 X 2,5 cm (Aparelhada) | 10061 | M3 | 2.404,89 | 0,0175 | 42,08 |
| | | | | (F)Total: | 80,09 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Perfuração de concreto | 40393 | M | 21,87 | 0,1270 | 2,77 |
| | | | | (G)Total: | 2,77 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **114,91** |
| **BDI:27,03%** | **31,06** |
| **Preço Unitário Total** | **145,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42607 Andaime suspenso em madeira, inclusive montagem e desmontagem em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3750 | 8,45 |
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3750 | 8,45 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,7500 | 13,63 |
| | | | | | (B)Total: | 30,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,52 |
| | | | | | (C)Total: | 1,52 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 32,05 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 38,61 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-25 (granel) D=1/2" | 10131 | kg | 7,84 | 1,1140 | 8,73 |
| Aço CA-50 (granel) diam. 3/8" | 10128 | kg | 5,75 | 1,2000 | 6,90 |
| Cabo de aço polido com alma de fibra, 6 pernas 19 fios, diâm. 3/8" | 10170 | M | 12,56 | 1,2000 | 15,07 |
| Clips (grampo) pesado para cabo de aço diam. 3/8" | 10171 | Ud | 2,23 | 2,0000 | 4,46 |
| Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 10071 | m | 32,54 | 0,0878 | 2,85 |
| Tábuas de 30 X 2,5 cm (Aparelhada) | 10061 | M3 | 2.404,89 | 0,0175 | 42,08 |
| | | | | (F)Total: | 80,09 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Perfuração de concreto | 40393 | M | 21,87 | 0,1270 | 2,77 |
| | | | | (G)Total: | 2,77 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **121,47** |
| **BDI:27,03%** | **32,83** |
| **Preço Unitário Total** | **154,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41409 Anteparo 3 x 300 mm, fornecimento e instalação — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 29,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,47 |
| | | | | | (C)Total: | 1,47 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,92 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Anteparo 3 x 300 mm | 10857 | Ud | 760,63 | 1,0000 | 760,63 |
| | | | | (F)Total: | 760,63 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **791,55** |
| BDI:27,03% | **213,95** |
| Preço Unitário Total | **1.005,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40387 Aparelho de apoio de neoprene fretado, fornecimento e assentamento, inclusive grauteamento e transporte do neoprene

Unidade: dm3

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,1100 | 3,29 |
| | | | | | (B)Total: | 3,29 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,16 |
| | | | | | (C)Total: | 0,16 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 3,45 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Placa de neoprene fretado esp = 5 cm (18% I.P.I. e embalagem) | 10201 | dm3 | 130,61 | 1,0000 | 130,61 |
| Sikagrout | 10195 | kg | 2,02 | 1,2200 | 2,46 |
| | | | | (F)Total: | 133,07 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Placa neoprene (18% I.P.I. e embalagem) | 1227 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **136,52** |
| **BDI:27,03%** | **36,90** |
| **Preço Unitário Total** | **173,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40395 Apicoamento manual de superfície de concreto

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,4000 | 25,70 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,1400 | 4,19 |
| | | | | | (B)Total: | 29,89 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,49 |
| | | | | | (C)Total: | 1,49 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 31,38 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 31,38 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **31,38** |
| BDI:27,03% | **8,48** |
| Preço Unitário Total | **39,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42608 Apicoamento manual de superfície de concreto em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,4000 | 25,70 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,1400 | 4,19 |
| | | | | | (B)Total: | 29,89 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,49 |
| | | | | | (C)Total: | 1,49 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 31,38 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 34,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **34,10** |
| BDI:27,03% | **9,21** |
| Preço Unitário Total | **43,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40300 Apiloamento manual

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 3,0000 | 55,62 |
| | | | | | (B)Total: | 63,83 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,19 |
| | | | | | (C)Total: | 3,19 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 67,02 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 67,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **67,02** |
| BDI:27,03% | **18,11** |
| Preço Unitário Total | **85,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42609 Apiloamento manual em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 3,0000 | 55,62 |
| | | | | | (B)Total: | 63,83 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,19 |
| | | | | | (C)Total: | 3,19 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 67,02 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 72,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **72,84** |
| BDI:27,03% | **19,68** |
| Preço Unitário Total | **92,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40981 Aplicação de jato de ar comprimido para limpeza de trincas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| | | | | | | (A)Total: | 224,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 56,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 281,28 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,81 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2,81** |
| BDI:27,03% | **0,75** |
| Preço Unitário Total | **3,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42045 Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 44 - MATERIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argila (barreiras comerciais - saibreiras) | 10564 | M3 | 52,22 | 1,0000 | 52,22 |
| | | | | (F)Total: | 52,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **52,22** |
| Preço Unitário Total | **52,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40101 Arborização (mudas de árvores com altura até 1,50 m) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 22,28 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,11 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 134,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 134,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Muda de árvore (altura até 1,50m) | 10570 | Ud | 87,91 | 1,0000 | 87,91 |
| Terra vegetal | 10571 | M3 | 222,78 | 0,2000 | 44,55 |
| | | | | **(F)Total:** | 132,46 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **267,24** |
| **BDI:27,03%** | **72,23** |
| **Preço Unitário Total** | **339,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42203 Arborização para paisagismo ( mudas viveiro de espera) com altura maior que 150 cm — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 0,5000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 130,13 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 29,14 | 19,10 | 21,60 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 449,44 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 70,76 | 5.722,09 | 0,0045 | 25,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 207,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 667,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 10,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 66,73 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Adubo NPK | 10574 | kg | 2,92 | 0,3000 | 0,87 |
| Formicida - referência:macro e microgranulado tipo Mirex | 11260 | Kg | 30,39 | 0,0060 | 0,18 |
| Muda de árvore grande (altura maior que 150cm) | 11262 | Ud | 154,58 | 1,0000 | 154,58 |
| Pó calcáreo dolomítico | 10573 | kg | 0,16 | 1,1500 | 0,18 |
| Ripas de 2,5cm x 5,0cm | 11261 | M | 4,92 | 2,0000 | 9,84 |
| | | | | **(F)Total:** | 165,65 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Muda de árvore | 1649 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0050 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **232,38** |
| **BDI:27,03%** | **62,81** |
| **Preço Unitário Total** | **295,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42202 Arborização para paisagismo (mudas viveiro de espera) com altura até 150 cm — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 297,71 | 90,93 | 194,31 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 29,14 | 19,10 | 21,60 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 383,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 70,76 | 5.722,09 | 0,0045 | 25,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 207,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 601,04 |
| **(D) Produção da Equipe** | 10,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 60,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Adubo NPK | 10574 | kg | 2,92 | 0,3000 | 0,87 |
| Formicida - referência:macro e microgranulado tipo Mirex | 11260 | Kg | 30,39 | 0,0060 | 0,18 |
| Muda de árvore (altura até 1,50m) | 10570 | Ud | 87,91 | 1,0000 | 87,91 |
| Pó calcáreo dolomítico | 10573 | kg | 0,16 | 1,1500 | 0,18 |
| Ripas de 2,5cm x 5,0cm | 11261 | M | 4,92 | 1,5000 | 7,38 |
| | | | | **(F)Total:** | 96,52 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Muda de árvore | 1649 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0030 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **156,62** |
| **BDI:27,03%** | **42,33** |
| **Preço Unitário Total** | **198,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42611 Argamassa cimento e areia traço 1:4 em Vias Urbanas — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carrinho de mão | 30076 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,62 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 0,62 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| | | | | | **(B)Total:** | 226,48 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 238,42 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 287,25 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 1,2070 | 185,06 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 367,5000 | 209,47 |
| | | | | **(F)Total:** | 394,53 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,8105 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3675 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 | | |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **681,78** |
| **BDI:27,03%** | **184,28** |
| **Preço Unitário Total** | **866,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40348 Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carrinho de mão | 30076 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,62 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 0,62 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| | | | | | **(B)Total:** | 226,48 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 238,42 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 238,42 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 1,2070 | 185,06 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 367,5000 | 209,47 |
| | | | | **(F)Total:** | 394,53 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,8105 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3675 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **632,95** |
| **BDI:27,03%** | **171,08** |
| **Preço Unitário Total** | **804,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42612 Argamassa cimento (nata) em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carrinho de mão | 30076 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,62 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 0,62 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| | | | | | **(B)Total:** | 226,48 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 238,42 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 287,25 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 1.300,0000 | 741,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 741,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.028,25** |
| **BDI:27,03%** | **277,93** |
| **Preço Unitário Total** | **1.306,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40347 Argamassa cimento (nata), inclusive transporte de cimento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carrinho de mão | 30076 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,62 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 0,62 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| | | | | | **(B)Total:** | 226,48 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 238,42 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 238,42 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 1.300,0000 | 741,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 741,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **979,42** |
| **BDI:27,03%** | **264,73** |
| **Preço Unitário Total** | **1.244,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 110233 Argamassa de cimento e areia, consumo de cimento 600 kg/m³

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carrinho de mão | 30076 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,62 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 0,62 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 234,64 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 234,64 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,9600 | 147,19 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 600,0000 | 342,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 489,19 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,4400 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **723,83** |
| **BDI:27,03%** | **195,65** |
| **Preço Unitário Total** | **919,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41415 Argamassa de cimento e areia, traço 1:4, consumo de cimento 400 kg/m³

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carrinho de mão | 30076 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,62 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 0,62 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 234,64 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 234,64 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 1,2070 | 185,06 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 400,0000 | 228,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 413,06 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,8105 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,4000 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **647,70** |
| **BDI:27,03%** | **175,07** |
| **Preço Unitário Total** | **822,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42613 Argamassa de cimento e areia, traço 1:4, consumo de cimento 400 kg/m³ em Vias Urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carrinho de mão | 30076 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,62 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 0,62 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 234,64 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 282,69 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 1,2070 | 185,06 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 400,0000 | 228,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 413,06 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,8105 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,4000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **695,75** |
| **BDI:27,03%** | **188,06** |
| **Preço Unitário Total** | **883,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41352 Arrasamento estaca concreto D = 0,80 m com martelete pneumático — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compressor de ar XA 360/763 pcm (ATLAS) ou equivalente | 30060 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 327,34 | 72,87 | 301,88 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 2,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 26,20 | 24,76 | 52,10 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 353,98 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,0000 | 18,36 |
| Feitor | 20087 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Marteleteiro | 20093 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 83,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,19 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 442,15 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 221,07 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **221,07** |
| **BDI:27,03%** | **59,75** |
| **Preço Unitário Total** | **280,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42257 Aterro com areia, exceto fornecimento da areia

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 192,41 | 75,82 | 99,13 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 99,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,2000 | 8,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,2000 | 39,99 |
| | | | | | **(B)Total:** | 48,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,42 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 150,08 |
| **(D) Produção da Equipe** | 15,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 10,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10,00** |
| **BDI:27,03%** | **2,70** |
| **Preço Unitário Total** | **12,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40928 Balizador de concreto ( fornecimento e assentamento ) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 260,27 | 74,18 | 130,00 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 130,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 156,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 294,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 24,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Película refletiva lentes inclusas | 10363 | M2 | 215,40 | 0,0200 | 4,30 |
| Tubo de PVC rígido D= 100mm (dreno) - vara 6m | 10308 | vr | 227,10 | 0,2000 | 45,42 |
| | | | | **(F)Total:** | 49,72 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 0,0090 | 6,51 |
| | | | | **(G)Total:** | 6,51 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **80,73** |
| **BDI:27,03%** | **21,82** |
| **Preço Unitário Total** | **102,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41498 Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **856,32** |
| BDI:27,03% | **231,46** |
| Preço Unitário Total | **1.087,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41531 Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | 589,72 |
| BDI:27,03% | 159,40 |
| Preço Unitário Total | 749,12 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42041 Barreira de Siltagem com escoras de eucalipto, diâm. 0,10m e a altura 1,60m, espaçadas a cada 2, 0 m, 1 reaproveitamento

Unidade: M

Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,8000 | 14,54 |
| | | | | | (B)Total: | 18,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,93 |
| | | | | | (C)Total: | 0,93 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 19,57 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 19,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame recozido 18 | 10134 | kg | 11,73 | 0,0070 | 0,08 |
| Escoras de eucalipto (4,00m - D=0,10m) | 10073 | DZ | 210,24 | 0,0312 | 6,55 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-10 (10kN/m) | 10847 | M2 | 6,15 | 1,2000 | 7,38 |
| | | | | (F)Total: | 14,01 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Geotêxtil | 1169 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0003 | 0,00 |
| Transp. de Madeira roliça | 1168 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0035 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **33,58** |
| **BDI:27,03%** | **9,07** |
| **Preço Unitário Total** | **42,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40801 Base com mistura de argila, areia e escória de aciaria, 30%,30%,40%, inclusive fornecim. transp. areia e escória, exclusive fornecim. transp. da argila

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,87 | 24,34 | 51,20 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 356,34 | 122,94 | 356,34 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 340,35 | 111,12 | 340,35 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 351,57 | 118,96 | 351,57 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 198,68 | 52,32 | 251,00 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 2.090,50 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.206,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,4680 | 71,75 |
| Escória de aciaria, posto em Vitória | 10123 | t | 35,00 | 0,9361 | 32,76 |
| | | | | **(F)Total:** | 104,51 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,7020 | 0,00 |
| Transp. de Escoria de aciaria | 1436 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,9361 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **148,63** |
| **BDI:27,03%** | **40,17** |
| **Preço Unitário Total** | **188,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40799 Base com mistura de argila, areia e escória de aciaria, 50%,20%,30%, inclusive fornecim.e transp. areia e escória, exclusive fornecim. e transp.argila — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 356,34 | 122,94 | 262,97 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 340,35 | 111,12 | 248,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.813,84 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.929,64 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 38,59 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,3120 | 47,83 |
| Escória de aciaria, posto em Vitória | 10123 | t | 35,00 | 0,7020 | 24,57 |
| | | | | **(F)Total:** | 72,40 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4680 | 0,00 |
| Transp. de Escoria de aciaria | 1436 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,7020 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **110,99** |
| **BDI:27,03%** | **30,00** |
| **Preço Unitário Total** | **140,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40793 Base com mistura de argila 30%, pó de pedra 30% e brita 40%, inclusive fornecimento e transporte do pó de pedra e da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 356,34 | 122,94 | 262,97 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 340,35 | 111,12 | 225,73 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.790,92 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.906,72 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 31,77 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,5870 | 75,96 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,4400 | 25,62 |
| | | | | **(F)Total:** | 101,58 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8805 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,6600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **133,35** |
| **BDI:27,03%** | **36,04** |
| **Preço Unitário Total** | **169,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40797 Base com mistura de argila 70% e escória de aciaria 30%, inclusive fornecim. e transporte da escória, exclusive fornecimento e transporte da argila

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 356,34 | 122,94 | 192,95 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 340,35 | 111,12 | 225,73 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.720,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.836,70 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 36,73 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escória de aciaria, posto em Vitória | 10123 | t | 35,00 | 0,7020 | 24,57 |
| | | | | **(F)Total:** | 24,57 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Escoria de aciaria | 1436 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,7020 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **61,30** |
| **BDI:27,03%** | **16,56** |
| **Preço Unitário Total** | **77,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41157 Base com mistura de Saibro, Argila e Brita, 45%, 15% e 40%, exclusive transporte — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 356,34 | 122,94 | 192,95 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 340,35 | 111,12 | 225,73 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.720,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.836,70 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 30,61 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,4100 | 45,60 |
| | | | | **(F)Total:** | 45,60 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira | 40230 | M3 | 4,39 | 0,1900 | 0,83 |
| Escavação e carga de material de 2ª categoria com escavadeira | 40231 | M3 | 6,48 | 0,4700 | 3,04 |
| | | | | **(G)Total:** | 3,87 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **80,08** |
| **BDI:27,03%** | **21,64** |
| **Preço Unitário Total** | **101,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40795 Base com mistura de solo 80% e areia 20%, inclusive transporte da areia

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 297,71 | 90,93 | 512,68 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 29,14 | 19,10 | 27,13 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 26,87 | 24,34 | 26,35 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 212,70 | 85,06 | 148,88 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 340,35 | 111,12 | 248,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 351,57 | 118,96 | 258,52 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 198,68 | 52,32 | 169,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.804,80 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.942,88 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 32,38 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia média jazida com carregamento mecânico | 10110 | m3 | 158,33 | 0,2733 | 43,27 |
| | | | | **(F)Total:** | 43,27 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia média jazida c/ carreg. mecânico | 1077 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **75,65** |
| **BDI:27,03%** | **20,44** |
| **Preço Unitário Total** | **96,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40787 Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.279,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.395,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 19,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 1,4000 | 155,70 |
| | | | | **(F)Total:** | 155,70 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 2,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **175,63** |
| **BDI:27,03%** | **47,47** |
| **Preço Unitário Total** | **223,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40812 Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.279,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.395,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 19,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 1,4000 | 155,70 |
| | | | | **(F)Total:** | 155,70 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **175,63** |
| **BDI:27,03%** | **47,47** |
| **Preço Unitário Total** | **223,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42483 Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.279,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.395,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 49,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 28,48 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 1,4000 | 155,70 |
| | | | | **(F)Total:** | 155,70 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **184,18** |
| **BDI:27,03%** | **49,78** |
| **Preço Unitário Total** | **233,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42673 Base de brita 1, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.279,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.395,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 19,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 1,4000 | 181,17 |
| | | | | **(F)Total:** | 181,17 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **201,10** |
| **BDI:27,03%** | **54,35** |
| **Preço Unitário Total** | **255,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42695 Base de brita 1, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.279,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.395,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 49,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 28,48 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 1,4000 | 181,17 |
| | | | | **(F)Total:** | 181,17 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **209,65** |
| **BDI:27,03%** | **56,66** |
| **Preço Unitário Total** | **266,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40803 Base de escória de aciaria, inclusive fornecimento e transporte da escória — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 356,34 | 122,94 | 192,95 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 340,35 | 111,12 | 225,73 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.669,20 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.785,00 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 35,70 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escória de aciaria, posto em Vitória | 10123 | t | 35,00 | 2,3400 | 81,90 |
| | | | | **(F)Total:** | 81,90 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Escoria de aciaria | 1436 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 2,3400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **117,60** |
| **BDI:27,03%** | **31,78** |
| **Preço Unitário Total** | **149,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41406 Base de escória/argila na proporção 80:20, inclusive aquisição e transporte da escória, exclusive argila

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 356,34 | 122,94 | 192,95 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 340,35 | 111,12 | 225,73 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.720,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.836,70 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 36,73 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escória de aciaria, posto em Vitória | 10123 | t | 35,00 | 1,8720 | 65,52 |
| | | | | **(F)Total:** | 65,52 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Escoria de aciaria | 1436 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,8720 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **102,25** |
| **BDI:27,03%** | **27,63** |
| **Preço Unitário Total** | **129,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41100 Base de escória/solo na proporção 75:25, inclusive fornecimento da escória, exceto fornecimento do solo e transporte do solo e escória

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 356,34 | 122,94 | 192,95 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 340,35 | 111,12 | 225,73 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.720,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.836,70 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 36,73 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escória de aciaria, posto em Vitória | 10123 | t | 35,00 | 1,7550 | 61,42 |
| | | | | **(F)Total:** | 61,42 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **98,15** |
| **BDI:27,03%** | **26,52** |
| **Preço Unitário Total** | **124,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40979 Base de solo brita, 20% em peso, inclusive fornecim. da brita, exclusive transporte da brita e do solo (100% P.IM)

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 297,71 | 90,93 | 512,68 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 29,14 | 19,10 | 27,13 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 25,85 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 356,34 | 122,94 | 262,97 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 340,35 | 111,12 | 248,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 351,57 | 118,96 | 258,52 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.889,11 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.027,19 |
| **(D) Produção da Equipe** | 48,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 42,23 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,2800 | 31,14 |
| | | | | **(F)Total:** | 31,14 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **73,37** |
| **BDI:27,03%** | **19,83** |
| **Preço Unitário Total** | **93,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40815 Base de solo brita, 40% em peso, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 340,35 | 111,12 | 202,81 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 351,57 | 118,96 | 258,52 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.837,94 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.976,02 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 32,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,5600 | 62,28 |
| | | | | **(F)Total:** | 62,28 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **95,21** |
| **BDI:27,03%** | **25,73** |
| **Preço Unitário Total** | **120,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40809 Base de solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 340,35 | 111,12 | 202,81 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 351,57 | 118,96 | 258,52 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.837,94 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.976,02 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 32,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,7000 | 77,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 77,85 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **110,78** |
| **BDI:27,03%** | **29,94** |
| **Preço Unitário Total** | **140,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42481 Base de solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 340,35 | 111,12 | 202,81 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 351,57 | 118,96 | 258,52 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.837,94 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.976,02 |
| **(D) Produção da Equipe** | 42,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 47,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,7000 | 77,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 77,85 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **124,89** |
| **BDI:27,03%** | **33,75** |
| **Preço Unitário Total** | **158,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40810 Base de solo brita, 70% em peso, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 26,87 | 24,34 | 52,20 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 340,35 | 111,12 | 202,81 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 198,68 | 52,32 | 309,52 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.844,46 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.982,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,9800 | 108,99 |
| | | | | **(F)Total:** | 108,99 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **142,03** |
| **BDI:27,03%** | **38,39** |
| **Preço Unitário Total** | **180,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41097 Base de solo brita, 80% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 26,87 | 24,34 | 52,20 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 340,35 | 111,12 | 202,81 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 198,68 | 52,32 | 309,52 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.844,46 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.982,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 1,1500 | 127,90 |
| | | | | **(F)Total:** | 127,90 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,7200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **160,94** |
| **BDI:27,03%** | **43,50** |
| **Preço Unitário Total** | **204,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40110 Base de solo estabilizada granulométricamente sem mistura inclusive escavação e carga — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 297,71 | 90,93 | 512,68 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 29,14 | 19,10 | 27,13 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 25,85 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 212,70 | 85,06 | 155,25 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 340,35 | 111,12 | 225,73 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.735,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 133,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.869,19 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 37,38 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira | 40221 | M3 | 11,99 | 1,2600 | 15,10 |
| | | | | **(G)Total:** | 15,10 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **52,48** |
| **BDI:27,03%** | **14,18** |
| **Preço Unitário Total** | **66,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41364 Base estabilizada granulométricamente. com mistura de escória de aciaria 80% e argila exceto fornecimento da argila e transporte da argila e escória

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 356,34 | 122,94 | 192,95 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 340,35 | 111,12 | 225,73 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.720,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.836,70 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 36,73 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escória de aciaria, posto em Vitória | 10123 | t | 35,00 | 1,8720 | 65,52 |
| | | | | **(F)Total:** | 65,52 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **102,25** |
| **BDI:27,03%** | **27,63** |
| **Preço Unitário Total** | **129,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40777 Base solo brita, 20% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 297,71 | 90,93 | 512,68 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 29,14 | 19,10 | 27,13 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 25,85 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 356,34 | 122,94 | 262,97 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 340,35 | 111,12 | 248,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 351,57 | 118,96 | 258,52 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.889,11 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.027,19 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,2800 | 31,14 |
| | | | | **(F)Total:** | 31,14 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **64,92** |
| **BDI:27,03%** | **17,54** |
| **Preço Unitário Total** | **82,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40779 Base solo brita, 30% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 25,85 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 356,34 | 122,94 | 262,97 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 340,35 | 111,12 | 225,73 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 351,57 | 118,96 | 258,52 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.648,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.786,29 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 29,77 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,4200 | 46,71 |
| | | | | **(F)Total:** | 46,71 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,6300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **76,48** |
| **BDI:27,03%** | **20,67** |
| **Preço Unitário Total** | **97,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40781 Base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 340,35 | 111,12 | 202,81 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 351,57 | 118,96 | 258,52 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.837,94 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.976,02 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 32,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,7000 | 77,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 77,85 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **110,78** |
| **BDI:27,03%** | **29,94** |
| **Preço Unitário Total** | **140,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40783 Base solo brita, 70% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 26,87 | 24,34 | 52,20 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 340,35 | 111,12 | 202,81 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 198,68 | 52,32 | 309,52 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.844,46 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.982,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,9800 | 108,99 |
| | | | | **(F)Total:** | 108,99 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,4700 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **142,03** |
| **BDI:27,03%** | **38,39** |
| **Preço Unitário Total** | **180,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41366 Base solo brita, 80% em peso, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 26,87 | 24,34 | 52,20 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 340,35 | 111,12 | 202,81 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 198,68 | 52,32 | 309,52 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.844,46 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.982,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 1,1500 | 127,90 |
| | | | | **(F)Total:** | 127,90 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **160,94** |
| **BDI:27,03%** | **43,50** |
| **Preço Unitário Total** | **204,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40519 Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,60 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 0,4760 | 282,50 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 0,6800 | 63,60 |
| | | | | (G)Total: | 346,10 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **346,10** |
| **BDI:27,03%** | **93,55** |
| **Preço Unitário Total** | **439,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42615 Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,60 m em Via Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 0,4760 | 282,50 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 0,6800 | 63,60 |
| | | | | (G)Total: | 346,10 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **346,10** |
| BDI:27,03% | **93,55** |
| Preço Unitário Total | **439,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40520 Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,80 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 0,7720 | 458,17 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 0,9000 | 84,17 |
| | | | | (G)Total: | 542,34 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **542,34** |
| BDI:27,03% | **146,59** |
| Preço Unitário Total | **688,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40521 Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 1,1410 | 677,17 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,1200 | 104,75 |
| | | | | (G)Total: | 781,92 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **781,92** |
| **BDI:27,03%** | **211,35** |
| **Preço Unitário Total** | **993,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40522 Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,20 m — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 1,5700 | 931,77 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,3400 | 125,33 |
| | | | | (G)Total: | 1.057,10 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.057,10** |
| BDI:27,03% | **285,73** |
| Preço Unitário Total | **1.342,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40523 Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 2,3140 | 1.373,33 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,6600 | 155,25 |
| | | | | (G)Total: | 1.528,58 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.528,58** |
| BDI:27,03% | **413,17** |
| Preço Unitário Total | **1.941,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40513 Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 0,1240 | 73,59 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 0,5120 | 47,88 |
| | | | | (G)Total: | 121,47 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **121,47** |
| BDI:27,03% | **32,83** |
| Preço Unitário Total | **154,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40514 Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 0,2380 | 141,25 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 0,6800 | 63,60 |
| | | | | (G)Total: | 204,85 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **204,85** |
| **BDI:27,03%** | **55,37** |
| **Preço Unitário Total** | **260,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40515 Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 0,3860 | 229,08 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 0,9000 | 84,17 |
| | | | | (G)Total: | 313,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **313,25** |
| BDI:27,03% | **84,67** |
| Preço Unitário Total | **397,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40516 Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 0,5700 | 338,28 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,1200 | 104,75 |
| | | | | (G)Total: | 443,03 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **443,03** |
| **BDI:27,03%** | **119,75** |
| **Preço Unitário Total** | **562,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40517 Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 0,7850 | 465,88 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,3400 | 125,33 |
| | | | | (G)Total: | 591,21 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 591,21 |
| BDI:27,03% | 159,80 |
| Preço Unitário Total | 751,01 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40518 Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 1,1570 | 686,66 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,6600 | 155,25 |
| | | | | (G)Total: | 841,91 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **841,91** |
| BDI:27,03% | **227,56** |
| Preço Unitário Total | **1.069,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40524 Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 0,60 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 0,7100 | 421,37 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 0,6800 | 63,60 |
| | | | | (G)Total: | 484,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **484,97** |
| **BDI:27,03%** | **131,08** |
| **Preço Unitário Total** | **616,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40525 Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 0,80 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 1,1600 | 688,44 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 0,9000 | 84,17 |
| | | | | (G)Total: | 772,61 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **772,61** |
| **BDI:27,03%** | **208,83** |
| **Preço Unitário Total** | **981,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40526 Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 1,7110 | 1.015,46 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,1200 | 104,75 |
| | | | | (G)Total: | 1.120,21 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.120,21** |
| BDI:27,03% | **302,79** |
| Preço Unitário Total | **1.423,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40527 Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,20 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 2,3550 | 1.397,66 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,3400 | 125,33 |
| | | | | (G)Total: | 1.522,99 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.522,99** |
| BDI:27,03% | **411,66** |
| Preço Unitário Total | **1.934,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40528 Berço de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,50 m — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 3,4710 | 2.060,00 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,6600 | 155,25 |
| | | | | (G)Total: | 2.215,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.215,25** |
| BDI:27,03% | **598,78** |
| Preço Unitário Total | **2.814,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41173 Berço em brita para BSTC diâm. = 0,30 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| | | | | | (B)Total: | 6,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,32 |
| | | | | | (C)Total: | 0,32 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 6,87 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,87 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 186,67 | 0,1100 | 20,53 |
| | | | | (G)Total: | 20,53 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **27,40** |
| BDI:27,03% | **7,40** |
| Preço Unitário Total | **34,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41174 Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| | | | | | (B)Total: | 6,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,32 |
| | | | | | (C)Total: | 0,32 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 6,87 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,87 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 186,67 | 0,1200 | 22,40 |
| | | | | (G)Total: | 22,40 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **29,27** |
| BDI:27,03% | **7,91** |
| Preço Unitário Total | **37,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41175 Berço em brita para BSTC diâm. = 0,60 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| | | | | | (B)Total: | 6,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,32 |
| | | | | | (C)Total: | 0,32 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 6,87 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,87 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 186,67 | 0,1600 | 29,86 |
| | | | | (G)Total: | 29,86 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **36,73** |
| BDI:27,03% | **9,92** |
| Preço Unitário Total | **46,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41176 Berço em brita para BSTC diam. = 0,80 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| | | | | | (B)Total: | 6,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,32 |
| | | | | | (C)Total: | 0,32 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 6,87 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,87 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 186,67 | 0,2600 | 48,53 |
| | | | | (G)Total: | 48,53 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **55,40** |
| BDI:27,03% | **14,97** |
| Preço Unitário Total | **70,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41177 Berço em brita para BSTC diâm. = 1,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| | | | | | (B)Total: | 6,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,32 |
| | | | | | (C)Total: | 0,32 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 6,87 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,87 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 186,67 | 0,3100 | 57,86 |
| | | | | (G)Total: | 57,86 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **64,73** |
| BDI:27,03% | **17,49** |
| Preço Unitário Total | **82,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 100391 Berço em brita para BSTC diâm.=1,20 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| | | | | | (B)Total: | 6,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,32 |
| | | | | | (C)Total: | 0,32 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 6,87 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,87 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 186,67 | 0,3500 | 65,33 |
| | | | | (G)Total: | 65,33 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **72,20** |
| BDI:27,03% | **19,51** |
| Preço Unitário Total | **91,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41172 Berço em concreto ciclópico para BSTC diâm. = 0,30m — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| | | | | | (B)Total: | 8,21 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,41 |
| | | | | | (C)Total: | 0,41 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 8,62 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 8,62 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,0350 | 2,34 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40350 | M3 | 561,44 | 0,1190 | 66,81 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 0,3400 | 31,80 |
| | | | | (G)Total: | 100,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **109,57** |
| BDI:27,03% | **29,61** |
| Preço Unitário Total | **139,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40620 Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 486,0000 | 5.141,88 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 1,9650 | 1.217,55 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 6,1750 | 4.750,36 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 46,0000 | 5.965,74 |
| | | | | **(G)Total:** | 17.075,53 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **17.596,07** |
| **BDI:27,03%** | **4.756,21** |
| **Preço Unitário Total** | **22.352,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40626 Boca de BDCC 2,00 x 1,20 m conforme projeto — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 486,0000 | 5.141,88 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 1,9700 | 1.220,65 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 6,1800 | 5.038,92 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 46,0000 | 5.031,94 |
| | | | | **(G)Total:** | 16.433,39 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **16.953,93** |
| **BDI:27,03%** | **4.582,64** |
| **Preço Unitário Total** | **21.536,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42635 Boca de BDCC 2,00 x 1,20m conforme projeto em Vias Urbanas — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 486,0000 | 5.141,88 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 1,9700 | 1.220,65 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 6,1800 | 5.038,92 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 46,0000 | 5.031,94 |
| | | | | **(G)Total:** | 16.433,39 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **17.060,54** |
| **BDI:27,03%** | **4.611,46** |
| **Preço Unitário Total** | **21.672,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40621 Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 780,81 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 780,81 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 780,81 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 780,81 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 777,0000 | 8.220,66 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 3,2250 | 1.998,27 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 10,4300 | 8.023,69 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 60,4000 | 7.833,27 |
| | | | | **(G)Total:** | 26.075,89 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **26.856,70** |
| **BDI:27,03%** | **7.259,36** |
| **Preço Unitário Total** | **34.116,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40628 Boca de BDCC 2,00 x 2,50 m em Vias Urbanas

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1.044,5200 | 11.051,02 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 4,6300 | 2.868,84 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 14,2800 | 11.643,34 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 73,6300 | 8.054,38 |
| | | | | **(G)Total:** | 33.617,58 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **34.138,12** |
| **BDI:27,03%** | **9.227,53** |
| **Preço Unitário Total** | **43.365,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40622 Boca de BDCC 2,00 x 3,00 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 1.041,08 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.041,08 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.041,08 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.041,08 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1.370,0000 | 14.494,60 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 5,0200 | 3.110,49 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 16,3300 | 12.562,50 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 78,4500 | 10.174,18 |
| | | | | **(G)Total:** | 40.341,77 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **41.382,85** |
| **BDI:27,03%** | **11.185,78** |
| **Preço Unitário Total** | **52.568,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40627 Boca de BDCC 2,50 x 2,00 m conforme projeto — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 780,81 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 780,81 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 780,81 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 780,81 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 938,2500 | 9.926,68 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 4,0500 | 2.509,46 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 12,7300 | 10.379,53 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 68,9500 | 7.542,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 30.358,11 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **31.138,92** |
| **BDI:27,03%** | **8.416,85** |
| **Preço Unitário Total** | **39.555,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40623 Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 1.041,08 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.041,08 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.041,08 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.041,08 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1.099,5000 | 11.632,71 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 4,8750 | 3.020,64 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 15,0250 | 11.558,58 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 77,5000 | 10.050,97 |
| | | | | **(G)Total:** | 36.262,90 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **37.303,98** |
| **BDI:27,03%** | **10.083,26** |
| **Preço Unitário Total** | **47.387,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40624 Boca de BDCC 2,50 x 3,00 m projeto DNIT — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 5,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 1.301,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.301,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.301,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.301,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1.551,0000 | 16.409,58 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 5,8500 | 3.624,77 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 18,6200 | 14.324,17 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 87,0000 | 11.283,03 |
| | | | | **(G)Total:** | 45.641,55 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **46.942,90** |
| **BDI:27,03%** | **12.688,66** |
| **Preço Unitário Total** | **59.631,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40625 Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 5,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 1.301,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.301,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.301,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.301,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1.676,0000 | 17.732,08 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 6,8250 | 4.228,90 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 22,2150 | 17.089,77 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 96,5000 | 12.515,08 |
| | | | | **(G)Total:** | 51.565,83 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **52.867,18** |
| **BDI:27,03%** | **14.289,99** |
| **Preço Unitário Total** | **67.157,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40613 Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 381,5000 | 4.036,27 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 2,1600 | 1.338,37 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 5,4250 | 4.173,39 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 41,7500 | 5.414,55 |
| | | | | **(G)Total:** | 14.962,58 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **15.483,12** |
| **BDI:27,03%** | **4.185,08** |
| **Preço Unitário Total** | **19.668,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40614 Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 780,81 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 780,81 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 780,81 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 780,81 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 637,5000 | 6.744,75 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 3,1500 | 1.951,80 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 8,9300 | 6.869,75 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 56,5000 | 7.327,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 22.893,78 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **23.674,59** |
| **BDI:27,03%** | **6.399,24** |
| **Preço Unitário Total** | **30.073,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40615 Boca de BSCC 2,00 x 3,00 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 1.041,08 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.041,08 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.041,08 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.041,08 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1.082,0000 | 11.447,56 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 4,4700 | 2.769,70 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 13,6000 | 10.462,34 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 73,5000 | 9.532,21 |
| | | | | **(G)Total:** | 34.211,81 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **35.252,89** |
| **BDI:27,03%** | **9.528,85** |
| **Preço Unitário Total** | **44.781,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40616 Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 878,0000 | 9.289,24 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 4,3500 | 2.695,34 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 12,1750 | 9.366,10 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 72,0000 | 9.337,68 |
| | | | | **(G)Total:** | 30.688,36 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **30.948,63** |
| **BDI:27,03%** | **8.365,41** |
| **Preço Unitário Total** | **39.314,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40619 Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m, projeto DNIT em Vias Urbanas

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 878,0000 | 9.289,24 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 4,3500 | 2.695,34 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 12,1750 | 9.927,00 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 72,0000 | 9.337,68 |
| | | | | **(G)Total:** | 31.249,26 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **31.562,83** |
| **BDI:27,03%** | **8.531,43** |
| **Preço Unitário Total** | **40.094,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40617 Boca de BSCC 2,50 x 3,00 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 1.041,08 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.041,08 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.041,08 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.041,08 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1.222,0000 | 12.928,76 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 5,0600 | 3.135,27 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 15,2200 | 11.708,59 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 81,2500 | 10.537,31 |
| | | | | **(G)Total:** | 38.309,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **39.351,01** |
| **BDI:27,03%** | **10.636,57** |
| **Preço Unitário Total** | **49.987,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40618 Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 1.041,08 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.041,08 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.041,08 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.041,08 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1.302,0000 | 13.775,16 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 5,8750 | 3.640,26 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 18,2650 | 14.051,08 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 90,5000 | 11.736,94 |
| | | | | **(G)Total:** | 43.203,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **44.244,52** |
| **BDI:27,03%** | **11.959,29** |
| **Preço Unitário Total** | **56.203,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40629 Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 614,5000 | 6.501,41 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 2,7000 | 1.672,97 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 8,2000 | 6.308,17 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 52,0000 | 6.743,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 21.226,43 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **21.746,97** |
| **BDI:27,03%** | **5.878,20** |
| **Preço Unitário Total** | **27.625,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40630 Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 1.041,08 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.041,08 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.041,08 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.041,08 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 959,5000 | 10.151,51 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 4,4250 | 2.741,81 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 13,1300 | 10.100,77 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 68,0000 | 8.818,92 |
| | | | | **(G)Total:** | 31.813,01 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **32.854,09** |
| **BDI:27,03%** | **8.880,46** |
| **Preço Unitário Total** | **41.734,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40631 Boca de BTCC 2,00 x 3,00 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 5,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 1.301,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.301,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.301,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.301,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1.617,0000 | 17.107,86 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 6,8300 | 4.232,00 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 19,6700 | 15.131,93 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 88,2500 | 11.445,14 |
| | | | | **(G)Total:** | 47.916,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **49.218,28** |
| **BDI:27,03%** | **13.303,70** |
| **Preço Unitário Total** | **62.521,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40632 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 5,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 1.301,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.301,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.301,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.301,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1.428,0000 | 15.108,24 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 6,6000 | 4.089,49 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 17,8750 | 13.751,05 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 87,0000 | 11.283,03 |
| | | | | **(G)Total:** | 44.231,81 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **45.533,16** |
| **BDI:27,03%** | **12.307,61** |
| **Preço Unitário Total** | **57.840,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40633 Boca de BTCC 2,50 x 3,00 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 6,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 1.561,62 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.561,62 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.561,62 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.561,62 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1.876,0000 | 19.848,08 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 7,9100 | 4.901,19 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 22,0500 | 16.962,84 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 97,7500 | 12.677,19 |
| | | | | **(G)Total:** | 54.389,30 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **55.950,92** |
| **BDI:27,03%** | **15.123,53** |
| **Preço Unitário Total** | **71.074,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40634 Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 6,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 1.561,62 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.561,62 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.561,62 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.561,62 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 2.076,5000 | 21.969,37 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 9,2250 | 5.715,99 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 26,2150 | 20.166,93 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 108,5000 | 14.071,36 |
| | | | | **(G)Total:** | 61.923,65 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **63.485,27** |
| **BDI:27,03%** | **17.160,06** |
| **Preço Unitário Total** | **80.645,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40137 Boca de bueiro tubular em concreto ciclópico inclusive escavação, tudo incluído — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0100 | 0,41 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,1000 | 2,25 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 39,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,95 |
| | | | | | (C)Total: | 1,95 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 40,97 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 40,97 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40350 | M3 | 561,44 | 2,2810 | 1.280,64 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,3610 | 29,66 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 7,0900 | 775,57 |
| | | | | (G)Total: | 2.085,87 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.126,84** |
| BDI:27,03% | **574,88** |
| Preço Unitário Total | **2.701,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40535 Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,60 m — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 1,9110 | 1.134,15 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 5,6000 | 612,58 |
| | | | | (G)Total: | 1.746,73 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.746,73** |
| BDI:27,03% | **472,14** |
| Preço Unitário Total | **2.218,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40536 Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,80 m — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 3,3190 | 1.969,79 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 8,4900 | 928,72 |
| | | | | (G)Total: | 2.898,51 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.898,51** |
| BDI:27,03% | **783,46** |
| Preço Unitário Total | **3.681,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40537 Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 5,1060 | 3.030,35 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 21,0800 | 2.305,94 |
| | | | | (G)Total: | 5.336,29 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.336,29** |
| BDI:27,03% | **1.442,39** |
| Preço Unitário Total | **6.778,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40538 Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,20 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 7,8890 | 4.682,04 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 27,7500 | 3.035,57 |
| | | | | (G)Total: | 7.717,61 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **7.717,61** |
| BDI:27,03% | **2.086,06** |
| Preço Unitário Total | **9.803,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40539 Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,50 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 15,1380 | 8.984,25 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 42,1400 | 4.609,69 |
| | | | | (G)Total: | 13.593,94 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **13.593,94** |
| BDI:27,03% | **3.674,44** |
| Preço Unitário Total | **17.268,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40529 Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 0,4250 | 252,23 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 2,2500 | 246,12 |
| | | | | (G)Total: | 498,35 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 498,35 |
| BDI:27,03% | 134,70 |
| Preço Unitário Total | 633,05 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40530 Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 1,1530 | 684,29 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 7,4500 | 814,95 |
| | | | | (G)Total: | 1.499,24 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 1.499,24 |
| BDI:27,03% | 405,24 |
| Preço Unitário Total | 1.904,48 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40531 Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 2,1400 | 1.270,06 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 11,1700 | 1.221,88 |
| | | | | (G)Total: | 2.491,94 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.491,94** |
| BDI:27,03% | **673,57** |
| Preço Unitário Total | **3.165,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40532 Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 3,5670 | 2.116,97 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 15,6800 | 1.715,23 |
| | | | | (G)Total: | 3.832,20 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 3.832,20 |
| BDI:27,03% | 1.035,84 |
| Preço Unitário Total | 4.868,04 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40533 Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 5,5060 | 3.267,75 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 20,6500 | 2.258,90 |
| | | | | (G)Total: | 5.526,65 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 5.526,65 |
| BDI:27,03% | 1.493,85 |
| Preço Unitário Total | 7.020,50 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40534 Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,50 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 10,8100 | 6.415,62 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 32,5400 | 3.559,55 |
| | | | | (G)Total: | 9.975,17 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **9.975,17** |
| BDI:27,03% | **2.696,28** |
| Preço Unitário Total | **12.671,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40540 Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 0,60 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 2,4980 | 1.482,53 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 6,4000 | 700,09 |
| | | | | (G)Total: | 2.182,62 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.182,62** |
| BDI:27,03% | **589,96** |
| Preço Unitário Total | **2.772,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40541 Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 0,80 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 4,2440 | 2.518,77 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 9,5400 | 1.043,58 |
| | | | | (G)Total: | 3.562,35 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.562,35** |
| BDI:27,03% | **962,90** |
| Preço Unitário Total | **4.525,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40542 Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,00 m — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 6,6450 | 3.943,74 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 26,4800 | 2.896,64 |
| | | | | (G)Total: | 6.840,38 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6.840,38** |
| BDI:27,03% | **1.848,95** |
| Preço Unitário Total | **8.689,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40543 Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,20 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 10,2720 | 6.096,32 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 34,8400 | 3.811,14 |
| | | | | (G)Total: | 9.907,46 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **9.907,46** |
| BDI:27,03% | **2.677,98** |
| Preço Unitário Total | **12.585,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40544 Boca de concreto ciclópico para BTTC diâmetro 1,50 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 19,5160 | 11.582,55 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 52,0700 | 5.695,93 |
| | | | | (G)Total: | 17.278,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 17.278,48 |
| BDI:27,03% | 4.670,37 |
| Preço Unitário Total | 21.948,85 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40565 Boca de lobo simples — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 30,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,52 |
| | | | | | (C)Total: | 1,52 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 32,02 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 32,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 10,7260 | 113,48 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 1,6125 | 957,00 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2228 | 138,05 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1167 | 89,77 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 3,1760 | 260,97 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 7,4107 | 152,88 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 12,9000 | 1.411,13 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 125,42 | 7,7520 | 972,25 |
| | | | | (G)Total: | 4.095,53 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.127,55** |
| BDI:27,03% | **1.115,67** |
| Preço Unitário Total | **5.243,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41087 Boca de lobo simples em blocos pré-moldados CR(0,40 x 0,80 m) em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,23 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guia pré-moldada para caixa boca de lobo | 10663 | Ud | 44,47 | 1,0000 | 44,47 |
| | | | | (F)Total: | 44,47 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 15,0300 | 159,01 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 3,6000 | 453,56 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0432 | 27,34 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,6435 | 495,03 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,0605 | 47,89 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 5,2440 | 108,18 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 1,6800 | 171,25 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 4,4273 | 240,57 |
| | | | | (G)Total: | 1.702,83 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.792,53** |
| **BDI:27,03%** | **484,52** |
| **Preço Unitário Total** | **2.277,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40656 Boca de saída de dreno profundo BSD-01

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1560 | 120,00 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 1,7600 | 192,52 |
| | | | | (G)Total: | 312,52 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **312,52** |
| BDI:27,03% | **84,47** |
| Preço Unitário Total | **396,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42043 Bonificação de 15,28% sobre aquisição de materiais

Unidade: %

Grupo de Serviço: 44 - MATERIAIS

Observações: Calculado a partir do BDI diferenciado publicado na Resolução SETOP Nº01/2016

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | |
| BDI:27,03% | **0,00** |
| Preço Unitário Total | **0,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40972 Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos

Unidade: %

Grupo de Serviço: 4 - MATERIAL BETUMINOSO

Observações: Calculado a partir do BDI diferenciado publicado na Resolução SETOP Nº01/2016

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | |
| BDI:27,03% | **0,00** |
| Preço Unitário Total | **0,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41408 Botoeira com sinal sonoro, fornecimento e instalação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,6000 | 13,52 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 31,70 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,58 |
| | | | | | (C)Total: | 1,58 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 33,28 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 33,28 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Botoeira com sinal sonoro | 10855 | Ud | 3.501,29 | 1,0000 | 3.501,29 |
| | | | | (F)Total: | 3.501,29 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.534,57** |
| BDI:27,03% | **955,39** |
| Preço Unitário Total | **4.489,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41151 Braço galvanizado 101mm - projeção 4,70m, fornecimento e instalação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8 ,0t) | 30005 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 293,14 | 88,36 | 293,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 293,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | (B)Total: | 54,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,72 |
| | | | | | (C)Total: | 2,72 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 350,40 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 350,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Braço galvanizado 101 mm - projeção 4,70 m, para sustentação de semáforos | 10713 | Ud | 2.289,70 | 1,0000 | 2.289,70 |
| | | | | (F)Total: | 2.289,70 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.640,10** |
| BDI:27,03% | **713,61** |
| Preço Unitário Total | **3.353,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41102 BSCC (pré-moldado) 1,50 x 1,50 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte do Anel de Bueiro Celular Pré -moldado

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Guindaste de esteira para 40.0t (KOEHRING BANTAM) ou equivalente | 30028 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 757,77 | 376,22 | 719,61 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 719,61 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,7000 | 85,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 105,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 825,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 825,59 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Anel pré moldado para bueiro celular 1,50 x 1,50 x 1,00m CL45 | 10675 | Ud | 3.262,43 | 1,0000 | 3.262,43 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.262,43 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,1500 | 92,94 |
| | | | | **(G)Total:** | 92,94 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de Anel de Bueiro Celular Pré -moldado | 1686 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,5840 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.180,96** |
| **BDI:27,03%** | **1.130,11** |
| **Preço Unitário Total** | **5.311,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41103 BSCC (pré-moldado) 2,00 x 2,00 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré -moldado

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Guindaste de esteira para 40.0t (KOEHRING BANTAM) ou equivalente | 30028 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 757,77 | 376,22 | 719,61 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 719,61 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,7000 | 85,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 105,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 825,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 825,59 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Anel pré moldado para bueiro celular 2,00 x 2,00 x 1,00m CL 45 | 10676 | Ud | 3.769,70 | 1,0000 | 3.769,70 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.769,70 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2700 | 167,29 |
| | | | | **(G)Total:** | 167,29 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de Anel de Bueiro Celular Pré -moldado | 1686 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 3,8720 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.762,58** |
| **BDI:27,03%** | **1.287,32** |
| **Preço Unitário Total** | **6.049,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41104 BSCC (pré-moldado) 2,50 x 2,50 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré -moldado

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Guindaste de esteira para 40.0t (KOEHRING BANTAM) ou equivalente | 30028 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 757,77 | 376,22 | 719,61 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 719,61 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,7000 | 85,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 105,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 825,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 825,59 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Anel pré moldado para bueiro celular 2,50 x 2,50 x 1,00m CL 45 | 10677 | Ud | 5.005,15 | 1,0000 | 5.005,15 |
| | | | | **(F)Total:** | 5.005,15 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3200 | 198,27 |
| | | | | **(G)Total:** | 198,27 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de Anel de Bueiro Celular Pré -moldado | 1686 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 5,8600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6.029,01** |
| **BDI:27,03%** | **1.629,64** |
| **Preço Unitário Total** | **7.658,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41155 BSCC (pré-moldado) 3,00 x 3,00 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré -moldado — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Guindaste de esteira para 40.0t (KOEHRING BANTAM) ou equivalente | 30028 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 757,77 | 376,22 | 719,61 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 719,61 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,7000 | 85,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 105,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 825,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 825,59 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Anel pré-moldado para bueiro celular 3,00 x 3,00 x 1,00m CL 45 | 10670 | M | 6.398,51 | 1,0000 | 6.398,51 |
| | | | | **(F)Total:** | 6.398,51 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3900 | 241,65 |
| | | | | **(G)Total:** | 241,65 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de Anel de Bueiro Celular Pré -moldado | 1686 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 6,8670 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 | | |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7.465,75** |
| **BDI:27,03%** | **2.017,99** |
| **Preço Unitário Total** | **9.483,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40635 Bueiro Metálico BSTM - D = 3,00 m - T.L. com tratamento epóxi e = 2,7 mm - método não destrutivo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 36,18 | 30,92 | 31,96 |
| Bomba de concreto BSF 1406 D (diesel) 60m3/h | 30072 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 227,81 | 69,37 | 101,05 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 224,38 | 56,01 | 89,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 633,60 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 2,0000 | 71,26 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 203,24 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,16 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 847,00 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,1700 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4.982,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARMCO BSTM D=3,00 m - T.L. esp. 2,7 mm | 10604 | M | 10.664,66 | 1,0000 | 10.664,66 |
| | | | | **(F)Total:** | 10.664,66 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,7200 | 455,72 |
| Carga de material de 1ª categoria | 40224 | M3 | 4,78 | 5,4600 | 26,09 |
| Carga de material de 2ª categoria (solo, areia, brita, excl. rocha escavada) | 40225 | M3 | 6,17 | 2,3400 | 14,43 |
| Concreto projetado com cimento especial | 40382 | M3 | 949,58 | 0,3600 | 341,84 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 2,7300 | 224,32 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3, 00 m | 40259 | M3 | 121,10 | 2,7300 | 330,60 |
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m sem detonação | 40264 | M3 | 185,24 | 1,1700 | 216,73 |
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 1,50 a 3, 00 m sem detonação | 40265 | M3 | 230,53 | 1,1700 | 269,72 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.879,45 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de ARMCO BSTM | 1356 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,2930 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **17.526,46** |
| **BDI:27,03%** | **4.737,40** |
| **Preço Unitário Total** | **22.263,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42676 Bueiro Metálico BSTM - D= 3,00 m - T.L. com tratamento epóxi e=2,7 mm - método não destrutivo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 36,18 | 30,92 | 31,96 |
| Bomba de concreto BSF 1406 D (diesel) 60m3/h | 30072 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 227,81 | 69,37 | 101,05 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 224,38 | 56,01 | 89,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 633,60 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 2,0000 | 71,26 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 203,24 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,16 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 847,00 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,1400 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6.050,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARMCO BSTM D=3,00 m - T.L. esp. 2,7 mm | 10604 | M | 10.664,66 | 1,0000 | 10.664,66 |
| | | | | **(F)Total:** | 10.664,66 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,7200 | 455,72 |
| Carga de material de 1ª categoria | 40224 | M3 | 4,78 | 5,4600 | 26,09 |
| Carga de material de 2ª categoria (solo, areia, brita, excl. rocha escavada) | 40225 | M3 | 6,17 | 2,3400 | 14,43 |
| Concreto projetado com cimento especial | 40382 | M3 | 949,58 | 0,3600 | 341,84 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 2,7300 | 224,32 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3, 00 m | 40259 | M3 | 121,10 | 2,7300 | 330,60 |
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m sem detonação | 40264 | M3 | 185,24 | 1,1700 | 216,73 |
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 1,50 a 3, 00 m sem detonação | 40265 | M3 | 230,53 | 1,1700 | 269,72 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.879,45 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de ARMCO BSTM | 1356 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,2930 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **18.594,11** |
| **BDI:27,03%** | **5.025,98** |
| **Preço Unitário Total** | **23.620,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42230 Bueiro Metálico BSTM - D=3,05m - MP-152 com tratamento epóxi e=2,7mm - método destrutivo, inclusive lastro de brita

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 410,92 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 2,0000 | 71,26 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 203,24 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,16 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 624,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,6300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 990,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARMCO STACO BSTM D=3,05 m - MPI52 esp.2, 7mm | 11265 | M | 15.017,02 | 1,0000 | 15.017,02 |
| | | | | **(F)Total:** | 15.017,02 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto projetado com cimento especial | 40382 | M3 | 949,58 | 0,3600 | 341,84 |
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 186,67 | 0,9000 | 168,00 |
| | | | | **(G)Total:** | 509,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de ARMCO BSTM | 1356 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3090 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **16.517,84** |
| **BDI:27,03%** | **4.464,77** |
| **Preço Unitário Total** | **20.982,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42677 Bueiro Metálico BSTM - D=3,05m - MP-152 com tratamento epóxi e=2,7mm - método destrutivo, inclusive lastro de brita em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 410,92 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 2,0000 | 71,26 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 203,24 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,16 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 624,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,5200 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.200,61 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| ARMCO STACO BSTM D=3,05 m - MPI52 esp.2, 7mm | 11265 | M | 15.017,02 | 1,0000 | 15.017,02 |
| | | | | **(F)Total:** | 15.017,02 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto projetado com cimento especial | 40382 | M3 | 949,58 | 0,3600 | 341,84 |
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 186,67 | 0,9000 | 168,00 |
| | | | | **(G)Total:** | 509,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de ARMCO BSTM | 1356 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3090 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **16.727,47** |
| **BDI:27,03%** | **4.521,43** |
| **Preço Unitário Total** | **21.248,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41346 Cabo de cobre nú, seção 35 mm2, fornecimento e colocação — Unidade: M
Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES
Observações: Para malha de aterramento.

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de eletricista | 20151 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,2500 | 4,59 |
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2500 | 5,63 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| | | | | | (B)Total: | 12,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,61 |
| | | | | | (C)Total: | 0,61 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 12,88 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,88 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cabo de cobre nú seção 35mm2 | 10811 | M | 46,48 | 1,0300 | 47,87 |
| | | | | (F)Total: | 47,87 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **60,75** |
| BDI:27,03% | **16,42** |
| Preço Unitário Total | **77,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41150 Cabo flexível 2 x 1,5 mm², fornecimento e instalação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,0500 | 1,12 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,2000 | 3,63 |
| | | | | | (B)Total: | 4,75 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,23 |
| | | | | | (C)Total: | 0,23 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,98 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cabo flexivel 2 x 1,5mm² | 10712 | M | 5,18 | 1,0000 | 5,18 |
| | | | | (F)Total: | 5,18 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **10,16** |
| BDI:27,03% | **2,74** |
| Preço Unitário Total | **12,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41149 Cabo flexível 2 x 2,5 mm², fornecimento e instalação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,0500 | 1,12 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,2000 | 3,63 |
| | | | | | (B)Total: | 4,75 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,23 |
| | | | | | (C)Total: | 0,23 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,98 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cabo flexivel 2 x 2,5 mm² | 10711 | M | 8,44 | 1,0000 | 8,44 |
| | | | | (F)Total: | 8,44 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **13,42** |
| BDI:27,03% | **3,62** |
| Preço Unitário Total | **17,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41410 Cabo flexível 3 x 1,5 mm², fornecimento e instalação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,0500 | 1,12 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,2000 | 3,63 |
| | | | | | (B)Total: | 4,75 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,23 |
| | | | | | (C)Total: | 0,23 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,98 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cabo flexivel 3 x 1,5 mm2 | 10858 | M | 7,36 | 1,0000 | 7,36 |
| | | | | (F)Total: | 7,36 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **12,34** |
| BDI:27,03% | **3,33** |
| Preço Unitário Total | **15,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41148 Cabo flexível 4 x 1,5 mm², fornecimento e instalação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,0500 | 1,12 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,2000 | 3,63 |
| | | | | | (B)Total: | 4,75 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,23 |
| | | | | | (C)Total: | 0,23 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,98 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cabo flexivel 4 x 1,5mm² | 10710 | M | 9,36 | 1,0000 | 9,36 |
| | | | | (F)Total: | 9,36 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **14,34** |
| BDI:27,03% | **3,87** |
| Preço Unitário Total | **18,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41147 Cabos para rede de dados (sincronismo) blindado 2 x 20 awg, fornecimento e instalação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,1000 | 2,25 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,2000 | 3,63 |
| | | | | | (B)Total: | 5,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,29 |
| | | | | | (C)Total: | 0,29 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 6,17 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,17 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cabo blindado 2 x 20 AWG (sincronismo) | 10709 | m | 8,01 | 1,0000 | 8,01 |
| | | | | (F)Total: | 8,01 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **14,18** |
| BDI:27,03% | **3,83** |
| Preço Unitário Total | **18,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40658 Caiação de meio fios, sarjetas, etc

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| | | | | | (B)Total: | 131,24 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,56 |
| | | | | | (C)Total: | 6,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 137,80 |
| (D) Produção da Equipe | 20,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,89 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cal (saco de 7 kg) | 10312 | kg | 1,98 | 0,1000 | 0,19 |
| Oleo de linhaça | 10309 | L | 28,01 | 0,0100 | 0,28 |
| | | | | (F)Total: | 0,47 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **7,36** |
| BDI:27,03% | **1,98** |
| Preço Unitário Total | **9,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42678 Caiação de meio fios, sarjetas, etc. em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| | | | | | (B)Total: | 131,24 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,56 |
| | | | | | (C)Total: | 6,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 137,80 |
| (D) Produção da Equipe | 16,6000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 8,30 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cal (saco de 7 kg) | 10312 | kg | 1,98 | 0,1000 | 0,19 |
| Oleo de linhaça | 10309 | L | 28,01 | 0,0100 | 0,28 |
| | | | | (F)Total: | 0,47 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **8,77** |
| BDI:27,03% | **2,37** |
| Preço Unitário Total | **11,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41159 Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado de concreto para diâm.=1,00m (1,30 x 1,30m) em Vias Urbanas — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guia pré-moldada para caixa boca de lobo | 10663 | Ud | 44,47 | 1,0000 | 44,47 |
| | | | | (F)Total: | 44,47 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 36,2865 | 383,91 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 9,8600 | 1.242,26 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1326 | 83,92 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,4941 | 1.149,39 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,2320 | 183,66 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 13,3280 | 274,95 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 3,2200 | 328,24 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 9,0360 | 491,01 |
| | | | | (G)Total: | 4.137,34 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.236,30** |
| BDI:27,03% | **1.145,07** |
| Preço Unitário Total | **5.381,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41144 Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado para diâm. = 0,60m (1,00 x 1,00m) CBL2 (Vias Urbanas )

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guia pré-moldada para caixa boca de lobo | 10663 | Ud | 44,47 | 1,0000 | 44,47 |
| | | | | (F)Total: | 44,47 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 26,4070 | 279,38 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 6,9000 | 869,33 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0900 | 56,96 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,0967 | 843,68 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,1495 | 118,35 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 9,3750 | 193,40 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 2,5600 | 260,96 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 6,9083 | 375,39 |
| | | | | (G)Total: | 2.997,45 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.096,41** |
| BDI:27,03% | **836,95** |
| Preço Unitário Total | **3.933,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41158 Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado para diâm. = 0,80m (1,20 x 1,20m) (Vias Urbanas) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guia pré-moldada para caixa boca de lobo | 10663 | Ud | 44,47 | 1,0000 | 44,47 |
| | | | | (F)Total: | 44,47 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 31,9440 | 337,96 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 8,1000 | 1.020,51 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1080 | 68,35 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,2843 | 987,99 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,2025 | 160,31 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 10,9350 | 225,58 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 3,0000 | 305,82 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 7,5938 | 412,64 |
| | | | | (G)Total: | 3.519,16 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.618,12** |
| BDI:27,03% | **977,97** |
| Preço Unitário Total | **4.596,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41160 Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado para diâm. = 1,20m(1,50 x 1,50m) (Vias Urbanas) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guia pré-moldada para caixa boca de lobo | 10663 | Ud | 44,47 | 1,0000 | 44,47 |
| | | | | (F)Total: | 44,47 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 44,9195 | 475,24 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 13,2000 | 1.663,06 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1800 | 113,93 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,8957 | 1.458,34 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,2970 | 235,12 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 18,0000 | 371,34 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 3,6600 | 373,10 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 11,6145 | 631,13 |
| | | | | (G)Total: | 5.321,26 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.420,22** |
| **BDI:27,03%** | **1.465,08** |
| **Preço Unitário Total** | **6.885,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41101 Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado para diâm.= 0,30m e 0,40m (0,80 x 0,80m) (Vias Urbanas)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guia pré-moldada para caixa boca de lobo | 10663 | Ud | 44,47 | 1,0000 | 44,47 |
| | | | | (F)Total: | 44,47 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 21,6540 | 229,09 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 5,7000 | 718,14 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0720 | 45,57 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,9091 | 699,36 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,1045 | 82,72 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 7,9350 | 163,69 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 2,1200 | 216,11 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 6,2108 | 337,49 |
| | | | | (G)Total: | 2.492,17 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.591,13** |
| BDI:27,03% | **700,38** |
| Preço Unitário Total | **3.291,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41161 Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado 1,20 x 1,20m — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,23 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guia pré-moldada para caixa boca de lobo | 10663 | Ud | 44,47 | 1,0000 | 44,47 |
| | | | | (F)Total: | 44,47 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 49,2560 | 521,12 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 14,4000 | 1.814,25 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1980 | 125,32 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,0394 | 1.568,89 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,3375 | 267,18 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 19,4400 | 401,04 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 3,9900 | 406,74 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 12,1838 | 662,06 |
| | | | | (G)Total: | 5.766,60 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.856,30** |
| BDI:27,03% | **1.582,95** |
| Preço Unitário Total | **7.439,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42679 Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado 1,20 x 1,20m em Vias Urbanas — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guia pré-moldada para caixa boca de lobo | 10663 | Ud | 44,47 | 1,0000 | 44,47 |
| | | | | (F)Total: | 44,47 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 49,2560 | 521,12 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 14,4000 | 1.814,25 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1980 | 125,32 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,0394 | 1.568,89 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,3375 | 267,18 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 19,4400 | 401,04 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 3,9900 | 406,74 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 12,1838 | 662,06 |
| | | | | (G)Total: | 5.766,60 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.865,56** |
| BDI:27,03% | **1.585,46** |
| Preço Unitário Total | **7.451,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40563 Caixa coletora concreto armado H= 2,00 m, inclusive escavação — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 44,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,22 |
| | | | | | (C)Total: | 2,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,79 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 46,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1,4000 | 14,81 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 7,0000 | 469,14 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,6900 | 2.069,39 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 6,6000 | 542,32 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 15,4000 | 317,70 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 22,4000 | 2.450,33 |
| | | | | (G)Total: | 5.863,69 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.910,48** |
| BDI:27,03% | **1.597,60** |
| Preço Unitário Total | **7.508,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42680 Caixa coletora concreto armado H= 2,00m, inclusive escavação em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 44,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,22 |
| | | | | | (C)Total: | 2,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,79 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1,4000 | 14,81 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 7,0000 | 469,14 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,6900 | 2.069,39 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 6,6000 | 542,32 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 15,4000 | 317,70 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 22,4000 | 2.450,33 |
| | | | | (G)Total: | 5.863,69 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.920,06** |
| BDI:27,03% | **1.600,19** |
| Preço Unitário Total | **7.520,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40564 Caixa coletora concreto armado H= 2,50 m, inclusive escavação — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 44,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,22 |
| | | | | | (C)Total: | 2,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,79 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 46,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1,4000 | 14,81 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 8,0000 | 536,16 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,2700 | 2.515,57 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 8,1000 | 665,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 18,9000 | 389,90 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 28,2000 | 3.084,79 |
| | | | | (G)Total: | 7.206,80 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **7.253,59** |
| BDI:27,03% | **1.960,64** |
| Preço Unitário Total | **9.214,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42681 Caixa coletora concreto armado H= 2,50m, inclusive escavação em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 44,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,22 |
| | | | | | (C)Total: | 2,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,79 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1,4000 | 14,81 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 8,0000 | 536,16 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,2700 | 2.515,57 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 8,1000 | 665,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 18,9000 | 389,90 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 28,2000 | 3.084,79 |
| | | | | (G)Total: | 7.206,80 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **7.263,17** |
| BDI:27,03% | **1.963,23** |
| Preço Unitário Total | **9.226,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41333 Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,23 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 8,2800 | 1.043,19 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1080 | 68,35 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,2347 | 949,84 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 11,2500 | 232,08 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 2,5600 | 260,96 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 8,3348 | 452,91 |
| | | | | (G)Total: | 3.007,33 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.052,56** |
| **BDI:27,03%** | **825,10** |
| **Preço Unitário Total** | **3.877,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42682 Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m) em Vias Urbanas — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 8,2800 | 1.043,19 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1080 | 68,35 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,2347 | 949,84 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 11,2500 | 232,08 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 2,5600 | 260,96 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 8,3348 | 452,91 |
| | | | | (G)Total: | 3.007,33 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.061,82** |
| **BDI:27,03%** | **827,60** |
| **Preço Unitário Total** | **3.889,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41334 Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,80m (1,20 x 1,20m) em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 10,8000 | 1.360,69 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1440 | 91,14 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,5543 | 1.195,70 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 14,5800 | 300,78 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 3,0000 | 305,82 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 10,2263 | 555,69 |
| | | | | (G)Total: | 3.809,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.864,31** |
| **BDI:27,03%** | **1.044,52** |
| **Preço Unitário Total** | **4.908,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40138 Caixa coletora em concreto fck=10,0 MPa inclusive escavação, tudo incluído — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0050 | 0,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,0500 | 1,12 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 19,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,97 |
| | | | | | (C)Total: | 0,97 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 20,47 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 20,47 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 2,0540 | 1.486,06 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1440 | 11,83 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 5,1520 | 96,65 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 17,5300 | 1.917,60 |
| | | | | (G)Total: | 3.512,14 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.532,61** |
| BDI:27,03% | **954,86** |
| Preço Unitário Total | **4.487,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40545 Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40 m H=1,60 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,28 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,11 |
| | | | | | (C)Total: | 1,11 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 23,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 4,0000 | 268,08 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 1,5050 | 893,20 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1440 | 11,83 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 12,0000 | 247,56 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 12,0300 | 1.315,96 |
| | | | | (G)Total: | 2.736,63 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.760,02** |
| BDI:27,03% | **746,03** |
| Preço Unitário Total | **3.506,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42683 Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40 m H=1,60 m em Vias Urbanas

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,28 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,11 |
| | | | | | (C)Total: | 1,11 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,39 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 28,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 4,0000 | 268,08 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 1,5050 | 893,20 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1440 | 11,83 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 12,0000 | 247,56 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 12,0300 | 1.315,96 |
| | | | | (G)Total: | 2.736,63 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.764,81** |
| BDI:27,03% | **747,32** |
| Preço Unitário Total | **3.512,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40546 Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60 m H=2,00 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1500 | 6,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| | | | | | (B)Total: | 33,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,67 |
| | | | | | (C)Total: | 1,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 35,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 35,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 5,0000 | 335,10 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 2,2600 | 1.341,28 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1440 | 11,83 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 15,0000 | 309,45 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 20,3000 | 2.220,61 |
| | | | | (G)Total: | 4.218,27 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.253,37** |
| BDI:27,03% | **1.149,68** |
| Preço Unitário Total | **5.403,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42684 Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60m H=2,00m em Vias Urbanas

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1500 | 6,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| | | | | | (B)Total: | 33,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,67 |
| | | | | | (C)Total: | 1,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 35,10 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 42,28 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 5,0000 | 335,10 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 2,2600 | 1.341,28 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1440 | 11,83 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 15,0000 | 309,45 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 20,3000 | 2.220,61 |
| | | | | (G)Total: | 4.218,27 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.260,55** |
| BDI:27,03% | **1.151,62** |
| Preço Unitário Total | **5.412,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40547 Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80 m H=2,50 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 44,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,22 |
| | | | | | (C)Total: | 2,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,79 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 46,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 6,0000 | 402,12 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 2,7100 | 1.608,35 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1440 | 11,83 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 19,9000 | 410,53 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 25,6000 | 2.800,38 |
| | | | | (G)Total: | 5.233,21 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.280,00** |
| BDI:27,03% | **1.427,18** |
| Preço Unitário Total | **6.707,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42685 Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80m H=2,50m em Vias Urbanas

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 44,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,22 |
| | | | | | (C)Total: | 2,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,79 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 6,0000 | 402,12 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 2,7100 | 1.608,35 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1440 | 11,83 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 19,9000 | 410,53 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 25,6000 | 2.800,38 |
| | | | | (G)Total: | 5.233,21 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.289,58** |
| BDI:27,03% | **1.429,77** |
| Preço Unitário Total | **6.719,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40548 Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00 m H=3,00 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 44,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,22 |
| | | | | | (C)Total: | 2,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,79 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 46,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 7,0000 | 469,14 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 3,1700 | 1.881,36 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1440 | 11,83 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 23,0000 | 474,49 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 30,9000 | 3.380,15 |
| | | | | (G)Total: | 6.216,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6.263,76** |
| BDI:27,03% | **1.693,09** |
| Preço Unitário Total | **7.956,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42686 Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00m H=3,00m em Vias Urbanas

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 44,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,22 |
| | | | | | (C)Total: | 2,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,79 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 7,0000 | 469,14 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 3,1700 | 1.881,36 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1440 | 11,83 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 23,0000 | 474,49 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 30,9000 | 3.380,15 |
| | | | | (G)Total: | 6.216,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6.273,34** |
| BDI:27,03% | **1.695,68** |
| Preço Unitário Total | **7.969,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41152 Caixa de passagem de concreto armado de 0,40 x 0,40 x 0,40m — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 12,3000 | 130,13 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,2050 | 157,70 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 2,8800 | 269,36 |
| | | | | (G)Total: | 557,19 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **557,19** |
| BDI:27,03% | **150,60** |
| Preço Unitário Total | **707,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41004 Caixa de passagem de eletroduto de lógica

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Bloco de concreto 19 x 19 x 39 cm ( estrutural ) | 10619 | Ud | 6,46 | 40,0000 | 258,40 |
| Tampão simples 1,07x0,62 Padrão R2 Telemar | 10642 | Ud | 966,31 | 1,0000 | 966,31 |
| | | | | (F)Total: | 1.224,71 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | 40377 | M2 | 7,52 | 3,0600 | 23,01 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,1800 | 111,53 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,3200 | 246,17 |
| | | | | (G)Total: | 380,71 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.605,42** |
| BDI:27,03% | **433,94** |
| Preço Unitário Total | **2.039,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41162 Caixa de passagem em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40m (0,80x0,80m) em Vias Urbanas — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 22,9340 | 242,64 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 6,4600 | 813,89 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0816 | 51,64 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,9851 | 757,82 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,1045 | 82,72 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 8,9930 | 185,52 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 2,1200 | 216,11 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 7,0598 | 383,62 |
| | | | | (G)Total: | 2.733,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.788,45** |
| BDI:27,03% | **753,71** |
| Preço Unitário Total | **3.542,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41163 Caixa de passagem em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00x1,00m) em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 27,6870 | 292,92 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 7,8200 | 985,24 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1020 | 64,56 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,1887 | 914,45 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,1495 | 118,35 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 10,6250 | 219,19 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 2,5600 | 260,96 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 7,8593 | 427,07 |
| | | | | (G)Total: | 3.282,74 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.337,23** |
| BDI:27,03% | **902,05** |
| Preço Unitário Total | **4.239,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41164 Caixa de passagem em bloco pré-moldado para d=0,80m (1,20 x 1,20m) em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 33,8640 | 358,28 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 9,7200 | 1.224,62 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1296 | 82,03 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,4463 | 1.112,62 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,2025 | 160,31 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 13,1220 | 270,70 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 3,0000 | 305,82 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 9,1733 | 498,47 |
| | | | | (G)Total: | 4.012,85 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.067,34** |
| BDI:27,03% | **1.099,40** |
| Preço Unitário Total | **5.166,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41165 Caixa de passagem em bloco pré-moldado para d=1,00m (1,30 x 1,30m) em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 37,5665 | 397,45 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 11,0200 | 1.388,40 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1482 | 93,80 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,6101 | 1.238,63 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,2320 | 183,66 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 14,8960 | 307,30 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 3,2200 | 328,24 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 10,1400 | 551,00 |
| | | | | (G)Total: | 4.488,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.542,97** |
| BDI:27,03% | **1.227,96** |
| Preço Unitário Total | **5.770,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41166 Caixa de passagem em bloco pré-moldado para d=1,20m (1,50 x 1,50m) em Vias Urbanas — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 45,5595 | 482,01 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 13,8600 | 1.746,22 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1890 | 119,62 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,9617 | 1.509,11 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,2970 | 235,12 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 18,9000 | 389,90 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 3,6600 | 373,10 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 12,2175 | 663,89 |
| | | | | (G)Total: | 5.518,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.573,46** |
| BDI:27,03% | **1.506,50** |
| Preço Unitário Total | **7.079,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40549 Caixa de passagem para tubos de D=0,40 m H=1,10 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,28 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,11 |
| | | | | | (C)Total: | 1,11 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 23,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 4,7190 | 49,92 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 0,7380 | 437,99 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,0600 | 37,17 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,2920 | 224,63 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 2,4750 | 203,37 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 6,7850 | 742,21 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,6240 | 88,24 |
| | | | | (G)Total: | 1.783,53 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.806,92** |
| **BDI:27,03%** | **488,41** |
| **Preço Unitário Total** | **2.295,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42687 Caixa de passagem para tubos de D=0,40m H=1,10m em Vias Urbanas — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,28 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,11 |
| | | | | | (C)Total: | 1,11 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,39 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 28,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 4,7190 | 49,92 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 0,7380 | 437,99 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,0600 | 37,17 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,2920 | 224,63 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 2,4750 | 203,37 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 6,7850 | 742,21 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,6240 | 88,24 |
| | | | | (G)Total: | 1.783,53 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.811,71** |
| BDI:27,03% | **489,70** |
| Preço Unitário Total | **2.301,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40550 Caixa de passagem para tubos de D=0,60 m H=1,30 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1500 | 6,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| | | | | | (B)Total: | 33,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,67 |
| | | | | | (C)Total: | 1,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 35,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 35,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 5,5500 | 58,71 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 0,9880 | 586,36 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,0710 | 43,99 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,2860 | 220,01 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 3,3150 | 272,39 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 8,6760 | 949,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 2,1700 | 117,91 |
| | | | | (G)Total: | 2.248,43 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.283,53** |
| **BDI:27,03%** | **617,23** |
| **Preço Unitário Total** | **2.900,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42688 Caixa de passagem para tubos de D=0,60m H=1,30m em Vias Urbanas

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1500 | 6,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| | | | | | (B)Total: | 33,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,67 |
| | | | | | (C)Total: | 1,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 35,10 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 42,28 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 5,5500 | 58,71 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 0,9880 | 586,36 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,0710 | 43,99 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,2860 | 220,01 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 3,3150 | 272,39 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 8,6760 | 949,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 2,1700 | 117,91 |
| | | | | (G)Total: | 2.248,43 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.290,71** |
| **BDI:27,03%** | **619,17** |
| **Preço Unitário Total** | **2.909,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40551 Caixa de passagem para tubos de D=0,80 m H=1,50 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1500 | 6,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| | | | | | (B)Total: | 33,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,67 |
| | | | | | (C)Total: | 1,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 35,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 35,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 6,3800 | 67,50 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 1,2660 | 751,35 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,0820 | 50,80 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,3300 | 253,86 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 4,7250 | 388,25 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 10,6370 | 1.163,58 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 3,1000 | 168,45 |
| | | | | (G)Total: | 2.843,79 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.878,89** |
| **BDI:27,03%** | **778,16** |
| **Preço Unitário Total** | **3.657,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42689 Caixa de passagem para tubos de D=0,80m H=1,50m em Vias Urbanas

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1500 | 6,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| | | | | | (B)Total: | 33,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,67 |
| | | | | | (C)Total: | 1,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 35,10 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 42,28 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 6,3800 | 67,50 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 1,2660 | 751,35 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,0820 | 50,80 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,3300 | 253,86 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 4,7250 | 388,25 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 10,6370 | 1.163,58 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 3,1000 | 168,45 |
| | | | | (G)Total: | 2.843,79 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.886,07** |
| **BDI:27,03%** | **780,10** |
| **Preço Unitário Total** | **3.666,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40552 Caixa de passagem para tubos de D=1,00 m H=1,80 m

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 44,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,22 |
| | | | | | (C)Total: | 2,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,79 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 46,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 10,7190 | 113,40 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 1,8600 | 1.103,89 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,1620 | 100,37 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,4860 | 373,87 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 9,7920 | 804,60 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 16,5980 | 1.815,65 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 4,2840 | 232,79 |
| | | | | (G)Total: | 4.544,57 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.591,36** |
| BDI:27,03% | **1.241,04** |
| Preço Unitário Total | **5.832,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42690 Caixa de passagem para tubos de D=1,00m H=1,80m em Vias Urbanas

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 44,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,22 |
| | | | | | (C)Total: | 2,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,79 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 10,7190 | 113,40 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 1,8600 | 1.103,89 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,1620 | 100,37 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,4860 | 373,87 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 9,7920 | 804,60 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 16,5980 | 1.815,65 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 4,2840 | 232,79 |
| | | | | (G)Total: | 4.544,57 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.600,94** |
| BDI:27,03% | **1.243,63** |
| Preço Unitário Total | **5.844,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41320 Caixa de passagem (2,50 x 2,50m) — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 5,0000 | 205,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 16,0000 | 360,64 |
| | | | | | (B)Total: | 566,04 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 28,30 |
| | | | | | (C)Total: | 28,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 594,34 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 594,34 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 42,9400 | 454,30 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 25,0000 | 3.149,75 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,3750 | 237,35 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 4,1600 | 3.200,24 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 1,1600 | 918,32 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 9,6000 | 978,62 |
| Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte | 40558 | Ud | 517,44 | 2,0000 | 1.034,88 |
| | | | | (G)Total: | 9.973,46 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10.567,80** |
| **BDI:27,03%** | **2.856,47** |
| **Preço Unitário Total** | **13.424,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42691 Caixa de passagem (2,50 x 2,50m) em Vias Urbanas — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 5,0000 | 205,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 16,0000 | 360,64 |
| | | | | | (B)Total: | 566,04 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 28,30 |
| | | | | | (C)Total: | 28,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 594,34 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 716,07 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 42,9400 | 454,30 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 25,0000 | 3.149,75 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,3750 | 237,35 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 4,1600 | 3.200,24 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 1,1600 | 918,32 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 9,6000 | 978,62 |
| Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte | 40558 | Ud | 517,44 | 2,0000 | 1.034,88 |
| | | | | (G)Total: | 9.973,46 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **10.689,53** |
| BDI:27,03% | **2.889,37** |
| Preço Unitário Total | **13.578,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41184 Caixa para rede de dutos, dimensões 100 x 100 x 100 cm — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,23 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 18,6000 | 196,78 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 4,8000 | 604,75 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0400 | 25,31 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,4100 | 315,40 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,1600 | 126,66 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 4,2000 | 86,64 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 2,2800 | 232,42 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 2,1400 | 116,28 |
| | | | | (G)Total: | 1.704,24 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.749,47** |
| BDI:27,03% | **472,88** |
| Preço Unitário Total | **2.222,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42693 Caixa para rede de dutos dimensões 100 x100 x100 cm, em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 21,6540 | 229,09 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 5,7000 | 718,14 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0720 | 45,57 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 4,1600 | 3.200,24 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,1045 | 82,72 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 7,9350 | 163,69 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 2,1200 | 216,11 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 6,2108 | 337,49 |
| | | | | (G)Total: | 4.993,05 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.047,54** |
| BDI:27,03% | **1.364,35** |
| Preço Unitário Total | **6.411,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41338 Caixa para rede de dutos, dimensões 60 x 60 x 60 cm — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,23 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 8,7400 | 92,46 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 1,6600 | 209,14 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0144 | 9,11 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,2100 | 161,55 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,0800 | 63,33 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 1,6600 | 34,24 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 1,2400 | 126,40 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,0100 | 54,88 |
| | | | | (G)Total: | 751,11 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **796,34** |
| **BDI:27,03%** | **215,25** |
| **Preço Unitário Total** | **1.011,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42692 Caixa para rede de dutos dimensões 60 x 60 x 60 cm, em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 43,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | (C)Total: | 2,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 8,7400 | 92,46 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 1,3200 | 166,30 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0144 | 9,11 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,2859 | 219,94 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,0385 | 30,47 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 2,1660 | 44,68 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 1,2400 | 126,40 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,8965 | 103,05 |
| | | | | (G)Total: | 792,41 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **846,90** |
| **BDI:27,03%** | **228,91** |
| **Preço Unitário Total** | **1.075,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41085 Caixa ralo com grelha de concreto em blocos pré-moldados - CRG - Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| | | | | | (B)Total: | 88,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,40 |
| | | | | | (C)Total: | 4,40 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 92,56 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 111,51 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Grelha e caixilho de concreto (cx. ralo) | 10255 | CJ | 152,00 | 1,0000 | 152,00 |
| | | | | (F)Total: | 152,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 7,6800 | 81,25 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 3,7440 | 471,70 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0454 | 28,73 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,6509 | 500,73 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 4,5115 | 93,07 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 1,0608 | 108,13 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 5,3963 | 293,23 |
| | | | | (G)Total: | 1.576,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.840,35** |
| BDI:27,03% | **497,44** |
| Preço Unitário Total | **2.337,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40561 Caixa ralo de elementos pré-moldados em concreto (tudo incluído)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 71,22 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,56 |
| | | | | | (C)Total: | 3,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 74,78 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 74,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caixa ralo sup e inf p/ carga média | 10256 | CJ | 340,00 | 1,0000 | 340,00 |
| Grelha e caixilho de concreto (cx. ralo) | 10255 | CJ | 152,00 | 1,0000 | 152,00 |
| | | | | (F)Total: | 492,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0500 | 31,64 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 0,0330 | 23,87 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 1,3000 | 106,82 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) | 40302 | M3 | 86,48 | 0,5800 | 50,15 |
| | | | | (G)Total: | 212,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caixa ralo sup e inf p/ carga média | 1354 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3510 | 0,00 |
| Transp. de Grelha e caixilho de concreto (cx. ralo ) | 1352 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **779,26** |
| **BDI:27,03%** | **210,63** |
| **Preço Unitário Total** | **989,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42694 Caixa ralo de elementos pré-moldados em concreto (tudo incluído) em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

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

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 71,22 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,56 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,56 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 74,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 90,09 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caixa ralo sup e inf p/ carga média | 10256 | CJ | 340,00 | 1,0000 | 340,00 |
| Grelha e caixilho de concreto (cx. ralo) | 10255 | CJ | 152,00 | 1,0000 | 152,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 492,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0500 | 31,64 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 0,0330 | 23,87 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 1,3000 | 106,82 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) | 40302 | M3 | 86,48 | 0,5800 | 50,15 |
| | | | | **(G)Total:** | 212,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caixa ralo sup e inf p/ carga média | 1354 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3510 | 0,00 |
| Transp. de Grelha e caixilho de concreto (cx. ralo ) | 1352 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **794,57** |
| **BDI:27,03%** | **214,77** |
| **Preço Unitário Total** | **1.009,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41241 Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,5000 | 33,81 |
| | | | | | (B)Total: | 54,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,71 |
| | | | | | (C)Total: | 2,71 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 57,06 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 68,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Grelha articulada, inclusive caixilho em ferro fundido | 10782 | Ud | 403,38 | 1,0000 | 403,38 |
| | | | | (F)Total: | 403,38 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 3,6960 | 465,65 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0550 | 34,81 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,6510 | 500,80 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 3,0000 | 61,89 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 0,8800 | 89,70 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,7000 | 92,37 |
| | | | | (G)Total: | 1.245,22 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.717,34** |
| BDI:27,03% | **464,19** |
| Preço Unitário Total | **2.181,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40911 Calçada de concreto

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 40,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,03 |
| | | | | | (C)Total: | 2,03 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 42,75 |
| (D) Produção da Equipe | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 21,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,0500 | 5,56 |
| | | | | (F)Total: | 5,56 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,1000 | 6,70 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 0,0300 | 21,70 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0500 | 4,10 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) | 40302 | M3 | 86,48 | 0,0500 | 4,32 |
| | | | | (G)Total: | 36,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| | | | | | | | | (H)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **63,75** |
| BDI:27,03% | **17,23** |
| Preço Unitário Total | **80,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40915 Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 40,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,03 |
| | | | | | (C)Total: | 2,03 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 42,75 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 42,75 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,0400 | 4,44 |
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0050 | 11,62 |
| | | | | (F)Total: | 16,06 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0200 | 12,65 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0800 | 61,54 |
| | | | | (G)Total: | 74,19 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **133,00** |
| **BDI:27,03%** | **35,94** |
| **Preço Unitário Total** | **168,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40672 Canaleta com grelha DP-1, inclusive transporte da grelha

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 40,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,03 |
| | | | | | (C)Total: | 2,03 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 42,75 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 42,75 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Grelha e caixilho de concreto (cx. ralo) | 10255 | CJ | 152,00 | 1,0000 | 152,00 |
| | | | | (F)Total: | 152,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0500 | 31,64 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,0300 | 18,58 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,2170 | 166,93 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,7300 | 59,98 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 2,1000 | 229,71 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) | 40302 | M3 | 86,48 | 0,3260 | 28,19 |
| | | | | (G)Total: | 535,03 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Grelha e caixilho de concreto (cx. ralo ) | 1352 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **729,78** |
| BDI:27,03% | **197,25** |
| Preço Unitário Total | **927,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42697 Canaleta com grelha DP-1, inclusive transporte da grelha em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 40,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,03 |
| | | | | | (C)Total: | 2,03 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 42,75 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 51,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Grelha e caixilho de concreto (cx. ralo) | 10255 | CJ | 152,00 | 1,0000 | 152,00 |
| | | | | (F)Total: | 152,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0500 | 31,64 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,0300 | 18,58 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,2170 | 166,93 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,7300 | 59,98 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 2,1000 | 229,71 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) | 40302 | M3 | 86,48 | 0,3260 | 28,19 |
| | | | | (G)Total: | 535,03 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Grelha e caixilho de concreto (cx. ralo ) | 1352 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **738,53** |
| BDI:27,03% | **199,62** |
| Preço Unitário Total | **938,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40703 Canaleta de concreto, com forma retangular inclusive caiação - parede 12 cm

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| | | | | | (B)Total: | 41,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 41,08 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,6500 | 12,14 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1968 | 151,39 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,3938 | 7,38 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,0000 | 93,53 |
| | | | | (G)Total: | 264,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **268,54** |
| BDI:27,03% | **72,58** |
| Preço Unitário Total | **341,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42698 Canaleta de concreto, com forma retangular inclusive caiação - parede 12 cm em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| | | | | | (B)Total: | 41,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 41,08 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,94 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1968 | 151,39 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m com esgotamento | 40285 | M3 | 30,41 | 0,3938 | 11,97 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,0000 | 93,53 |
| | | | | (G)Total: | 256,89 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **261,83** |
| BDI:27,03% | **70,77** |
| Preço Unitário Total | **332,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41557 Canaleta de concreto retangular com grelha em barra de aço

Unidade: M

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 1,2000 | 12,69 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,0150 | 9,29 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0900 | 69,23 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2100 | 17,25 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 1,0000 | 109,39 |
| | | | | (G)Total: | 217,85 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **217,85** |
| **BDI:27,03%** | **58,88** |
| **Preço Unitário Total** | **276,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40671 Canaleta de concreto retangular (0,130m³/m) inclusive caiação — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,6500 | 12,14 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,0150 | 9,29 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1300 | 100,00 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1250 | 10,27 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 1,8000 | 196,90 |
| | | | | (G)Total: | 328,60 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **328,60** |
| **BDI:27,03%** | **88,82** |
| **Preço Unitário Total** | **417,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42699 Canaleta de concreto retangular (0,130m³/m) inclusive caiação em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,6500 | 12,14 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,0150 | 9,29 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1300 | 100,00 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1250 | 10,27 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 1,8000 | 196,90 |
| | | | | (G)Total: | 328,60 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **328,60** |
| BDI:27,03% | **88,82** |
| Preço Unitário Total | **417,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41016 Canaleta de concreto (0,130m³/m) forma trapezoidal inclusive caiação — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| | | | | | (B)Total: | 20,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 20,54 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,05 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,6500 | 12,14 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 0,1300 | 94,05 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,4700 | 137,48 |
| | | | | (G)Total: | 243,67 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **245,72** |
| BDI:27,03% | **66,41** |
| Preço Unitário Total | **312,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42700 Canaleta de concreto (0,130m³/m) forma trapezoidal inclusive caiação em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| | | | | | (B)Total: | 20,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 20,54 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,47 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 0,1300 | 94,05 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,4700 | 137,48 |
| | | | | (G)Total: | 231,53 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **234,00** |
| BDI:27,03% | **63,25** |
| Preço Unitário Total | **297,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40339 Cantoneiras (2 1/2" x 2 1/2" x 5/16") para extremidade de laje, fornecimento, montagem e pintura — Unidade: M
Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Furadeira elétrica de impacto BOSCH 1184 ou equivalente | 30094 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,10 | 28,38 | 28,74 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 58,86 | 36,77 | 58,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 87,60 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,1500 | 3,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,3700 | 6,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 10,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,50 |
| | | | | | **(C)Total:** | 0,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 98,20 |
| **(D) Produção da Equipe** | 11,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,92 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50 (granel) - (preço médio) | 10129 | kg | 5,85 | 2,6900 | 15,73 |
| Cantoneira de aço seção 2 1/2"x 2 1/2" x 5/16" | 10169 | kg | 9,21 | 7,4200 | 68,33 |
| | | | | **(F)Total:** | 84,06 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a base de resina de borracha clorada | 40380 | M2 | 48,47 | 0,0933 | 4,52 |
| | | | | **(G)Total:** | 4,52 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **97,50** |
| **BDI:27,03%** | **26,35** |
| **Preço Unitário Total** | **123,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41405 CAP FLEX 60/85, fornecimento

Unidade: t

Grupo de Serviço: 4 - MATERIAL BETUMINOSO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| SBS 60 85 (CAP FLEX 60/85) | 10005 | t | 5.144,34 | 1,0000 | 5.144,34 |
| | | | | (F)Total: | 5.144,34 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.144,34** |
| **Preço Unitário Total** | **5.144,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40834 Capa selante (emulsão e areia) exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão, inclusive transporte da areia

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1518/48C PBT=19,0t ( TRUCK 12,0t) | 30001 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 335,46 | 107,66 | 175,99 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,0200 | 0,9800 | 586,74 | 235,10 | 242,12 |
| Distribuidor de agregado DA 3660 D, CMV ou equivalente | 30053 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 13,53 | 9,86 | 10,95 |
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 329,64 | 118,96 | 329,64 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 10,97 | 7,84 | 18,80 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.195,10 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 7,0000 | 127,26 |
| | | | | | **(B)Total:** | 168,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.363,44 |
| **(D) Produção da Equipe** | 550,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,47 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia média jazida com carregamento mecânico | 10110 | m3 | 158,33 | 0,0022 | 0,34 |
| | | | | **(F)Total:** | 0,34 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia média jazida c/ carreg. mecânico | 1077 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0033 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2,81** |
| **BDI:27,03%** | **0,75** |
| **Preço Unitário Total** | **3,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40835 Capa selante (emulsão e areia) inclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1518/48C PBT=19,0t ( TRUCK 12,0t) | 30001 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 335,46 | 107,66 | 175,99 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,0200 | 0,9800 | 586,74 | 235,10 | 242,12 |
| Distribuidor de agregado DA 3660 D, CMV ou equivalente | 30053 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 13,53 | 9,86 | 10,95 |
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 329,64 | 118,96 | 329,64 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 10,97 | 7,84 | 18,80 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.195,10 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 7,0000 | 127,26 |
| | | | | | **(B)Total:** | 168,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.363,44 |
| **(D) Produção da Equipe** | 550,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,47 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia média jazida com carregamento mecânico | 10110 | m3 | 158,33 | 0,0022 | 0,34 |
| Emulsao RR 2C | 10010 | t | 3.471,70 | 0,0005 | 1,73 |
| | | | | **(F)Total:** | 2,07 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia média jazida c/ carreg. mecânico | 1077 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0033 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 2C | 1056 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0005 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4,54** |
| **BDI:27,03%** | **1,22** |
| **Preço Unitário Total** | **5,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43336 Capina manual, inclusive limpeza

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Automóvel Utilitário - VW/ Kombi (flex) | 30101 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 183,43 | 58,12 | 83,17 |
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 306,81 | 92,49 | 199,64 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 282,81 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 516,83 |
| **(D) Produção da Equipe** | 260,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1,98** |
| **BDI:27,03%** | **0,53** |
| **Preço Unitário Total** | **2,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43339 Capina manual, inclusive limpeza

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | (B)Total: | 222,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,14 |
| | | | | | (C)Total: | 11,14 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 234,02 |
| (D) Produção da Equipe | 260,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,90 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **0,90** |
| BDI:27,03% | **0,24** |
| Preço Unitário Total | **1,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41360 CAP-50/70, fornecimento

Unidade: t

Grupo de Serviço: 4 - MATERIAL BETUMINOSO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CAP 50/70 | 10001 | t | 4.253,60 | 1,0000 | 4.253,60 |
| | | | | (F)Total: | 4.253,60 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.253,60** |
| Preço Unitário Total | **4.253,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41099 Carga de escoria de aciaria de vagão ferroviário supervisionado

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 586,74 | 235,10 | 586,74 |
| | | | | | | (A)Total: | 586,74 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3000 | 12,81 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 30,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 617,73 |
| (D) Produção da Equipe | 67,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 9,21 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **9,21** |
| BDI:27,03% | **2,48** |
| Preço Unitário Total | **11,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40224 Carga de material de 1ª categoria

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 586,74 | 235,10 | 586,74 |
| | | | | | | (A)Total: | 586,74 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3000 | 12,81 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 30,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 617,73 |
| (D) Produção da Equipe | 129,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4,78** |
| BDI:27,03% | **1,29** |
| Preço Unitário Total | **6,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42512 Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 361,82 | 120,62 | 361,82 |
| | | | | | | (A)Total: | 361,82 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3000 | 12,81 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 30,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 392,81 |
| (D) Produção da Equipe | 74,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,30 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5,30** |
| BDI:27,03% | **1,43** |
| Preço Unitário Total | **6,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40225 Carga de material de 2ª categoria (solo, areia, brita, excl. rocha escavada)

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 586,74 | 235,10 | 586,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 586,74 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3000 | 12,81 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 30,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 617,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 100,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,17 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6,17** |
| **BDI:27,03%** | **1,66** |
| **Preço Unitário Total** | **7,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42513 Carga de material de 2ª categoria (solo, areia, brita, excl. rocha escavada) em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 361,82 | 120,62 | 361,82 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 361,82 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3000 | 12,81 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 30,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 392,81 |
| **(D) Produção da Equipe** | 57,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,89 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6,89** |
| **BDI:27,03%** | **1,86** |
| **Preço Unitário Total** | **8,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40226 Carga de material de 3ª categoria (rocha)

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 586,74 | 235,10 | 586,74 |
| | | | | | | (A)Total: | 586,74 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3000 | 12,81 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 30,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 617,73 |
| (D) Produção da Equipe | 67,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 9,21 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **9,21** |
| BDI:27,03% | **2,48** |
| Preço Unitário Total | **11,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42514 Carga de material de 3ª categoria (rocha) em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 586,74 | 235,10 | 586,74 |
| | | | | | | (A)Total: | 586,74 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3000 | 12,81 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 30,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 617,73 |
| (D) Produção da Equipe | 56,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,03 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **11,03** |
| BDI:27,03% | **2,98** |
| Preço Unitário Total | **14,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40980 Carga manual de material de limpeza de galerias urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 18,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,90 |
| | | | | | (C)Total: | 0,90 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 19,08 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 19,08 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **19,08** |
| BDI:27,03% | **5,15** |
| Preço Unitário Total | **24,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40115 CBUQ - Usinagem, aquisição e transporte dos materiais

Unidade: t

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 586,74 | 235,10 | 375,75 |
| Tanque pre-aquecedor 30.000L (s/óleo) | 30135 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 39,62 | 28,32 | 79,24 |
| Usina de asfalto UA-2 60/80 t/h - CBUQ (CIBER) ou equivalente | 30063 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.524,92 | 1.008,38 | 1.524,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.979,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.979,91 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 54,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,3996 | 44,44 |
| CAP 50/70 | 10001 | t | 4.253,60 | 0,0600 | 255,21 |
| Dope | 10029 | kg | 63,44 | 0,3250 | 20,61 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0300 | 4,36 |
| Óleo combustível BPF - baixo pto. fusão | 10036 | kg | 4,76 | 7,0000 | 33,32 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,2071 | 12,06 |
| | | | | **(F)Total:** | 370,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5995 | 0,00 |
| Transp. de CAP 50/70 | 1035 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0600 | 0,00 |
| Transp. de Dope (tambor 100kg) | 1034 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0003 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| Transp. de Oleo combustível BPF - baixo pto. fusao | 1036 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0070 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,3106 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **424,99** |
| **BDI:27,03%** | **114,87** |
| **Preço Unitário Total** | **539,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40841 CBUQ (camada pronta - binder) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa, inclusive fornecimento e transporte da brita e pó de pedra

Unidade: t

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acabadora de asfalto AF 5000, esteira, CIBER ou equivalente | 30041 | 1,0000 | 0,8400 | 0,1600 | 348,44 | 178,35 | 321,21 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9600 | 0,0400 | 329,64 | 118,96 | 321,20 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 204,08 | 106,65 | 135,87 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 198,68 | 52,32 | 138,67 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 14,59 | 9,14 | 12,34 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 929,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.219,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,88 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,4089 | 45,47 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,2176 | 12,67 |
| | | | | **(F)Total:** | 58,14 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Usinagem de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), inclusive transporte comercial do oleo combustível | 40840 | t | 88,31 | 1,0000 | 88,31 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,6134 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,3264 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **180,33** |
| **BDI:27,03%** | **48,74** |
| **Preço Unitário Total** | **229,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40842 CBUQ (camada pronta - binder) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa

Unidade: t

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acabadora de asfalto AF 5000, esteira, CIBER ou equivalente | 30041 | 1,0000 | 0,8400 | 0,1600 | 348,44 | 178,35 | 321,21 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9600 | 0,0400 | 329,64 | 118,96 | 321,20 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 204,08 | 106,65 | 135,87 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 198,68 | 52,32 | 138,67 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 14,59 | 9,14 | 12,34 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 929,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.219,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,88 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,4089 | 45,47 |
| CAP 50/70 | 10001 | t | 4.253,60 | 0,0600 | 255,21 |
| Dope | 10029 | kg | 63,44 | 0,3000 | 19,03 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,2176 | 12,67 |
| | | | | **(F)Total:** | 332,38 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Usinagem de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), inclusive transporte comercial do oleo combustível | 40840 | t | 88,31 | 1,0000 | 88,31 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,6134 | 0,00 |
| Transp. de CAP 50/70 | 1035 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0600 | 0,00 |
| Transp. de Dope (tambor c/ 100kg) | 1507 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0003 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,3264 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **454,57** |
| **BDI:27,03%** | **122,87** |
| **Preço Unitário Total** | **577,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40843 CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa

Unidade: t

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acabadora de asfalto AF 5000, esteira, CIBER ou equivalente | 30041 | 1,0000 | 0,8400 | 0,1600 | 348,44 | 178,35 | 321,21 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9600 | 0,0400 | 329,64 | 118,96 | 321,20 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 204,08 | 106,65 | 135,87 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 198,68 | 52,32 | 138,67 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 14,59 | 9,14 | 12,34 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 929,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.219,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,88 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,3996 | 44,44 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0300 | 4,36 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,2071 | 12,06 |
| | | | | **(F)Total:** | 60,86 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Usinagem de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), inclusive transporte comercial do oleo combustível | 40840 | t | 88,31 | 1,0000 | 88,31 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5995 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,3106 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **183,05** |
| **BDI:27,03%** | **49,47** |
| **Preço Unitário Total** | **232,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40844 CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa — Unidade: t

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acabadora de asfalto AF 5000, esteira, CIBER ou equivalente | 30041 | 1,0000 | 0,8400 | 0,1600 | 348,44 | 178,35 | 321,21 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9600 | 0,0400 | 329,64 | 118,96 | 321,20 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 204,08 | 106,65 | 135,87 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 198,68 | 52,32 | 138,67 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 14,59 | 9,14 | 12,34 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 929,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.219,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,88 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,3996 | 44,44 |
| CAP 50/70 | 10001 | t | 4.253,60 | 0,0600 | 255,21 |
| Dope | 10029 | kg | 63,44 | 0,3250 | 20,61 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0300 | 4,36 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,2071 | 12,06 |
| | | | | **(F)Total:** | 336,68 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Usinagem de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), inclusive transporte comercial do oleo combustível | 40840 | t | 88,31 | 1,0000 | 88,31 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5995 | 0,00 |
| Transp. de CAP 50/70 | 1035 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0600 | 0,00 |
| Transp. de Dope (tambor c/ 100kg) | 1507 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0003 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,3106 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **458,87** |
| **BDI:27,03%** | **124,03** |
| **Preço Unitário Total** | **582,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41112 CBUQ (camada pronta Faixa "B" para revestimento) exclusive fornecimento do CAP e transp. de todos os materiais

Unidade: t

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acabadora de asfalto AF 5000, esteira, CIBER ou equivalente | 30041 | 1,0000 | 0,8400 | 0,1600 | 348,44 | 178,35 | 321,21 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9600 | 0,0400 | 329,64 | 118,96 | 321,20 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 204,08 | 106,65 | 135,87 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 198,68 | 52,32 | 138,67 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 14,59 | 9,14 | 12,34 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 929,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.219,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,88 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,4089 | 45,47 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0300 | 4,36 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,1986 | 11,56 |
| | | | | **(F)Total:** | 61,39 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Usinagem de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), inclusive transporte comercial do oleo combustível | 40840 | t | 88,31 | 1,0000 | 88,31 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **183,58** |
| **BDI:27,03%** | **49,62** |
| **Preço Unitário Total** | **233,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43342 CBUQ (camada pronta-faixa "C") , exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais (traço padrão areia e brita)

Unidade: t

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acabadora de asfalto AF 5000, esteira, CIBER ou equivalente | 30041 | 1,0000 | 0,8400 | 0,1600 | 348,44 | 178,35 | 321,21 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9600 | 0,0400 | 329,64 | 118,96 | 321,20 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 204,08 | 106,65 | 135,87 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 198,68 | 52,32 | 138,67 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 14,59 | 9,14 | 12,34 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 929,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.219,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,88 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia média jazida com carregamento mecânico | 10110 | m3 | 158,33 | 0,2000 | 31,66 |
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,2667 | 29,66 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0300 | 4,36 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,1367 | 7,96 |
| | | | | **(F)Total:** | 73,64 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Usinagem de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), inclusive transporte comercial do oleo combustível | 40840 | t | 88,31 | 1,0000 | 88,31 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **195,83** |
| **BDI:27,03%** | **52,93** |
| **Preço Unitário Total** | **248,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40878 CBUQ (camada pronta-faixa"C") exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais — Unidade: t
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acabadora de asfalto AF 5000, esteira, CIBER ou equivalente | 30041 | 1,0000 | 0,8400 | 0,1600 | 348,44 | 178,35 | 321,21 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9600 | 0,0400 | 329,64 | 118,96 | 321,20 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 204,08 | 106,65 | 135,87 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 198,68 | 52,32 | 138,67 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 14,59 | 9,14 | 12,34 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 929,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.219,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,88 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,4089 | 45,47 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0300 | 4,36 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,1978 | 11,51 |
| | | | | **(F)Total:** | 61,34 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Usinagem de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), inclusive transporte comercial do oleo combustível | 40840 | t | 88,31 | 1,0000 | 88,31 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **183,53** |
| **BDI:27,03%** | **49,60** |
| **Preço Unitário Total** | **233,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40845 CBUQ (massa asfáltica) exclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, (Usinagem) — Unidade: t
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 586,74 | 235,10 | 375,75 |
| Tanque pre-aquecedor 30.000L (s/óleo) | 30135 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 39,62 | 28,32 | 79,24 |
| Usina de asfalto UA-2 60/80 t/h - CBUQ (CIBER) ou equivalente | 30063 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.524,92 | 1.008,38 | 1.524,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.979,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.979,91 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 54,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,3996 | 44,44 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0300 | 4,36 |
| Óleo combustível BPF - baixo pto. fusão | 10036 | kg | 4,76 | 7,0000 | 33,32 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,2071 | 12,06 |
| | | | | **(F)Total:** | 94,18 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5995 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| Transp. de Oleo combustível BPF - baixo pto. fusao | 1036 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0070 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,3106 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **149,17** |
| **BDI:27,03%** | **40,32** |
| **Preço Unitário Total** | **189,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40846 CBUQ (massa asfáltica) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP (Usinagem)

Unidade: t

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 586,74 | 235,10 | 375,75 |
| Tanque pre-aquecedor 30.000L (s/óleo) | 30135 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 39,62 | 28,32 | 79,24 |
| Usina de asfalto UA-2 60/80 t/h - CBUQ (CIBER) ou equivalente | 30063 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.524,92 | 1.008,38 | 1.524,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.979,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.979,91 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 54,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,3996 | 44,44 |
| CAP 50/70 | 10001 | t | 4.253,60 | 0,0600 | 255,21 |
| Dope | 10029 | kg | 63,44 | 0,3250 | 20,61 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0300 | 4,36 |
| Óleo combustível BPF - baixo pto. fusão | 10036 | kg | 4,76 | 7,0000 | 33,32 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,2071 | 12,06 |
| | | | | **(F)Total:** | 370,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5995 | 0,00 |
| Transp. de CAP 50/70 | 1035 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0600 | 0,00 |
| Transp. de Dope (tambor c/ 100kg) | 1507 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0003 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| Transp. de Oleo combustível BPF - baixo pto. fusao | 1036 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0070 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,3106 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **424,99** |
| **BDI:27,03%** | **114,87** |
| **Preço Unitário Total** | **539,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40879 CBUQ (massa asfáltica-faixa"C") exclusive fornecimento CAP e transporte de todos os materiais — Unidade: t
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 586,74 | 235,10 | 375,75 |
| Tanque pre-aquecedor 30.000L (s/óleo) | 30135 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 39,62 | 28,32 | 79,24 |
| Usina de asfalto UA-2 60/80 t/h - CBUQ (CIBER) ou equivalente | 30063 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.524,92 | 1.008,38 | 1.524,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.979,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.979,91 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 54,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,4089 | 45,47 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0300 | 4,36 |
| Óleo combustível BPF - baixo pto. fusão | 10036 | kg | 4,76 | 7,0000 | 33,32 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,1978 | 11,51 |
| | | | | **(F)Total:** | 94,66 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **149,65** |
| **BDI:27,03%** | **40,45** |
| **Preço Unitário Total** | **190,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40877 CBUQ (massa fina - faixa"D") exclusive fornecimento do CAP e transp.de todos os materiais — Unidade: t
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acabadora de asfalto AF 5000, esteira, CIBER ou equivalente | 30041 | 1,0000 | 0,8400 | 0,1600 | 348,44 | 178,35 | 321,21 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9600 | 0,0400 | 329,64 | 118,96 | 321,20 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 204,08 | 106,65 | 135,87 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 198,68 | 52,32 | 138,67 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 14,59 | 9,14 | 12,34 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 929,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.219,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,88 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,2379 | 41,55 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0430 | 6,25 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,3568 | 20,78 |
| | | | | **(F)Total:** | 68,58 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Usinagem de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), inclusive transporte comercial do oleo combustível | 40840 | t | 88,31 | 1,0000 | 88,31 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **190,77** |
| **BDI:27,03%** | **51,56** |
| **Preço Unitário Total** | **242,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43341 CBUQ (massa fina-faixa"D"), exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais ( traço padrão areia e brita) — Unidade: t

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acabadora de asfalto AF 5000, esteira, CIBER ou equivalente | 30041 | 1,0000 | 0,8400 | 0,1600 | 348,44 | 178,35 | 321,21 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9600 | 0,0400 | 329,64 | 118,96 | 321,20 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 204,08 | 106,65 | 135,87 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 198,68 | 52,32 | 138,67 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5900 | 0,4100 | 14,59 | 9,14 | 12,34 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 929,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.219,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,88 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia média jazida com carregamento mecânico | 10110 | m3 | 158,33 | 0,0595 | 9,42 |
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,2379 | 41,55 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0430 | 6,25 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,2973 | 17,31 |
| | | | | **(F)Total:** | 74,53 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Usinagem de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), inclusive transporte comercial do oleo combustível | 40840 | t | 88,31 | 1,0000 | 88,31 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **196,72** |
| **BDI:27,03%** | **53,17** |
| **Preço Unitário Total** | **249,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40104 Cerca com mourões de madeira, inclusive escavação e transporte de mourão e arame farpado

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 121,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,07 |
| | | | | | (C)Total: | 6,07 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 127,47 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 10140 | rl | 494,62 | 0,0080 | 3,95 |
| Grampo para cerca (galvanizado) | 10137 | kg | 19,43 | 0,0100 | 0,19 |
| Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 10074 | DZ | 613,51 | 0,0417 | 25,58 |
| Mourão p/ cerca (2,50m - D=0,20m) madeira branca (estic.) | 10075 | DZ | 867,00 | 0,0042 | 3,64 |
| | | | | (F)Total: | 33,36 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0225 | 2,72 |
| | | | | (G)Total: | 2,72 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 1002 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Grampo p/ cerca (galvanizado) | 1018 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 1015 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0132 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,50m - D=0,20m) m. bran (estic.) | 1000 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0034 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | 0,00 | | |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **38,20** |
| BDI:27,03% | **10,32** |
| Preço Unitário Total | **48,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40899 Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado) — Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,50 |
| | | | | | (C)Total: | 7,50 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 157,66 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,62 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 10140 | rl | 494,62 | 0,0080 | 3,95 |
| Grampo para cerca (galvanizado) | 10137 | kg | 19,43 | 0,0100 | 0,19 |
| Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 10074 | DZ | 613,51 | 0,0417 | 25,58 |
| Mourão p/ cerca (2,50m - D=0,20m) madeira branca (estic.) | 10075 | DZ | 867,00 | 0,0042 | 3,64 |
| | | | | (F)Total: | 33,36 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0225 | 2,72 |
| | | | | (G)Total: | 2,72 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 1002 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 1015 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0132 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,50m - D=0,20m) m. bran (estic.) | 1000 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0034 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **38,70** |
| BDI:27,03% | **10,46** |
| Preço Unitário Total | **49,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40900 Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 1,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado — Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

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

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,50 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 157,66 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,62 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 10140 | rl | 494,62 | 0,0080 | 3,95 |
| Grampo para cerca (galvanizado) | 10137 | kg | 19,43 | 0,0100 | 0,19 |
| Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 10074 | DZ | 613,51 | 0,0833 | 51,10 |
| Mourão p/ cerca (2,50m - D=0,20m) madeira branca (estic.) | 10075 | DZ | 867,00 | 0,0042 | 3,64 |
| | | | | **(F)Total:** | 58,88 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0225 | 2,72 |
| | | | | **(G)Total:** | 2,72 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 1002 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 1015 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0264 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,50m - D=0,20m) m. bran (estic.) | 1000 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0034 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **64,22** |
| **BDI:27,03%** | **17,35** |
| **Preço Unitário Total** | **81,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41365 Cerca de arame farpado 4 fios com mourões, a cada 2,5 m, esticadores de madeira a cada 60,0m, inclusive transporte de arame farpado e mourão — Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,50 |
| | | | | | (C)Total: | 7,50 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 157,66 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,62 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 10140 | rl | 494,62 | 0,0080 | 3,95 |
| Grampo para cerca (galvanizado) | 10137 | kg | 19,43 | 0,0100 | 0,19 |
| Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 10074 | DZ | 613,51 | 0,0417 | 25,58 |
| Mourão para cerca (2,80 - D=0,20m) m. branca ( esticador) | 10821 | DZ | 2.088,67 | 0,0042 | 8,77 |
| | | | | (F)Total: | 38,49 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0225 | 2,72 |
| | | | | (G)Total: | 2,72 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 1002 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 1015 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0132 | 0,00 |
| Transp. de Mourão p/ cerca (2,80 - D=0,20m) m bran | 1161 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0013 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **43,83** |
| **BDI:27,03%** | **11,84** |
| **Preço Unitário Total** | **55,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41110 Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 3,0 metros e sem esticadores, inclusive transporte de arame e mourão

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,50 |
| | | | | | (C)Total: | 7,50 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 157,66 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,62 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 10140 | rl | 494,62 | 0,0080 | 3,95 |
| Grampo para cerca (galvanizado) | 10137 | kg | 19,43 | 0,0100 | 0,19 |
| Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 10074 | DZ | 613,51 | 0,0606 | 37,17 |
| | | | | (F)Total: | 41,31 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0225 | 2,72 |
| | | | | (G)Total: | 2,72 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 1002 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 1015 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0132 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **46,65** |
| **BDI:27,03%** | **12,60** |
| **Preço Unitário Total** | **59,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40903 Cerca de arame farpado 4 fios com postes cada 2,5 m, esticadores de concreto a cada 25,0 m — Unidade: M
Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

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

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 7,0000 | 127,26 |
| | | | | | **(B)Total:** | 168,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,41 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 176,75 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,94 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 10140 | rl | 494,62 | 0,0080 | 3,95 |
| Mourao quadrado (tipo DNIT) 10 X 10 cm X 2,20 m | 10260 | PÇ | 87,15 | 0,0400 | 3,48 |
| Mourao triangular (tipo DNIT) 10 cm X 2,00 m | 10261 | PÇ | 61,04 | 0,4000 | 24,41 |
| | | | | **(F)Total:** | 31,84 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0198 | 2,39 |
| | | | | **(G)Total:** | 2,39 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 1002 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Mourao quadrado (tipo DNER) 10 X 10 cm X 2.20 m | 1630 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0021 | 0,00 |
| Transp. de Mourao triangular (tipo DNER) 10 cm X 2.00 m | 1631 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0096 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **37,17** |
| **BDI:27,03%** | **10,04** |
| **Preço Unitário Total** | **47,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40904 Cerca de arame farpado 8 fios com postes concreto 10 x 10 x 220 cm, a cada 1,5 m — Unidade: M
Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 7,0000 | 127,26 |
| | | | | | (B)Total: | 168,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,41 |
| | | | | | (C)Total: | 8,41 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 176,75 |
| (D) Produção da Equipe | 42,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,20 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 10140 | rl | 494,62 | 0,0160 | 7,91 |
| Mourao quadrado (tipo DNIT) 10 X 10 cm X 2,20 m | 10260 | PÇ | 87,15 | 0,6667 | 58,10 |
| | | | | (F)Total: | 66,01 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0330 | 3,99 |
| | | | | (G)Total: | 3,99 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 1002 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| Transp. de Mourao quadrado (tipo DNER) 10 X 10 cm X 2.20 m | 1630 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0352 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **74,20** |
| **BDI:27,03%** | **20,05** |
| **Preço Unitário Total** | **94,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40905 Cerca de arame farpado 8 fios com postes triangulares 10 x 200 cm, a cada 2,5 m, mourão de concreto 10 x 10 x 220 cm, a cada 50,0 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 7,0000 | 127,26 |
| | | | | | (B)Total: | 168,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,41 |
| | | | | | (C)Total: | 8,41 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 176,75 |
| (D) Produção da Equipe | 50,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,53 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 10140 | rl | 494,62 | 0,0160 | 7,91 |
| Mourao quadrado (tipo DNIT) 10 X 10 cm X 2,20 m | 10260 | PÇ | 87,15 | 0,0200 | 1,74 |
| Mourao triangular (tipo DNIT) 10 cm X 2,00 m | 10261 | PÇ | 61,04 | 0,4000 | 24,41 |
| | | | | (F)Total: | 34,06 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0198 | 2,39 |
| | | | | (G)Total: | 2,39 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 1002 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| Transp. de Mourao quadrado (tipo DNER) 10 X 10 cm X 2.20 m | 1630 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0011 | 0,00 |
| Transp. de Mourao triangular (tipo DNER) 10 cm X 2.00 m | 1631 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0106 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **39,98** |
| BDI:27,03% | **10,80** |
| Preço Unitário Total | **50,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43330 Cerca de arame farpado,4 fios ,mourões de madeira a cada 2,5 m e esticadores de concreto/ madeira a cada 40m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,50 |
| | | | | | (C)Total: | 7,50 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 157,66 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,62 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 10140 | rl | 494,62 | 0,0080 | 3,95 |
| Bucha de nylon S16 | 11566 | Ud | 7,99 | 0,0500 | 0,39 |
| Grampo para cerca (galvanizado) | 10137 | kg | 19,43 | 0,0100 | 0,19 |
| Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 10074 | DZ | 613,51 | 0,0313 | 19,20 |
| Mourão para cerca (2,80 - D=0,20m) m. branca ( esticador) | 10821 | DZ | 2.088,67 | 0,0042 | 8,77 |
| Parafuso sextavado, soberba 5/8" x 6" com porca e arruela | 11565 | Ud | 8,24 | 0,0500 | 0,41 |
| | | | | (F)Total: | 32,91 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,0279 | 1,86 |
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0306 | 3,70 |
| Suporte de concreto armado ( 15x15x280 ) com logomarca pintada em baixo relevo | 43329 | Ud | 256,63 | 0,0500 | 12,83 |
| | | | | (G)Total: | 18,39 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 1015 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0098 | 0,00 |
| Transp. de Mourão p/ cerca (2,80 - D=0,20m) m bran | 1161 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0013 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **53,92** |
| BDI:27,03% | **14,57** |
| Preço Unitário Total | **68,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40901 Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | (B)Total: | 131,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,59 |
| | | | | | (C)Total: | 6,59 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 138,57 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,30 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame ovalado liso (cerca) 45 kg - 1.000m | 10138 | rl | 940,68 | 0,0040 | 3,76 |
| Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 10074 | DZ | 613,51 | 0,0417 | 25,58 |
| Mourão p/ cerca (2,50m - D=0,20m) madeira branca (estic.) | 10075 | DZ | 867,00 | 0,0042 | 3,64 |
| | | | | (F)Total: | 32,98 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0225 | 2,72 |
| | | | | (G)Total: | 2,72 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Arame ovalado liso (cerca) 45 kg - 1000 m | 1628 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 1015 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0132 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,50m - D=0,20m) m. bran (estic.) | 1000 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0034 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **38,00** |
| **BDI:27,03%** | **10,27** |
| **Preço Unitário Total** | **48,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40952 Cerca de tela de arame galvanizado h = 1,20 m

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 56,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,84 |
| | | | | | (C)Total: | 2,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 59,74 |
| (D) Produção da Equipe | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,94 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame nº 10 galvanizado | 10639 | Kg | 16,17 | 0,2100 | 3,39 |
| Arame nº 12 galvanizado | 10640 | Kg | 15,91 | 0,1400 | 2,22 |
| Tela losangular fio 12 galvanizado, malha 3" | 10637 | M2 | 20,52 | 1,2500 | 25,65 |
| | | | | (F)Total: | 31,26 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **43,20** |
| BDI:27,03% | **11,67** |
| Preço Unitário Total | **54,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42701 Cerca de tela de arame galvanizado h=1,20m em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 56,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,84 |
| | | | | | (C)Total: | 2,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 59,74 |
| (D) Produção da Equipe | 4,1500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 14,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame nº 10 galvanizado | 10639 | Kg | 16,17 | 0,2100 | 3,39 |
| Arame nº 12 galvanizado | 10640 | Kg | 15,91 | 0,1400 | 2,22 |
| Tela losangular fio 12 galvanizado, malha 3" | 10637 | M2 | 20,52 | 1,2500 | 25,65 |
| | | | | (F)Total: | 31,26 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **45,65** |
| BDI:27,03% | **12,33** |
| Preço Unitário Total | **57,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40953 Cerca de tela galvanizada fio 12 malha 3"x3", com altura de 1,80 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 56,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,84 |
| | | | | | (C)Total: | 2,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 59,74 |
| (D) Produção da Equipe | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,94 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame nº 10 galvanizado | 10639 | Kg | 16,17 | 0,3300 | 5,33 |
| Arame nº 16 galvanizado | 10641 | Kg | 19,63 | 0,1800 | 3,53 |
| Esticador com catraca | 10078 | Ud | 8,99 | 0,1000 | 0,89 |
| Mourão de concreto 2,50m "T" | 10623 | Ud | 114,21 | 0,1320 | 15,07 |
| Tela losangular fio 12 galvanizado, malha 3" | 10637 | M2 | 20,52 | 2,0000 | 41,04 |
| | | | | (F)Total: | 65,86 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,0470 | 29,12 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0500 | 4,10 |
| | | | | (G)Total: | 33,22 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **111,02** |
| **BDI:27,03%** | **30,00** |
| **Preço Unitário Total** | **141,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42703 Cerca em tela revestida em PVC com mourões de concreto, fornecimento e execução em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8 ,0t) | 30005 | 0,0500 | 1,0000 | 0,0000 | 293,14 | 88,36 | 14,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 14,65 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2500 | 5,63 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | **(B)Total:** | 27,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 42,09 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 50,71 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia média jazida com carregamento mecânico | 10110 | m3 | 158,33 | 0,0100 | 1,58 |
| Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete | 10115 | m3 | 129,41 | 0,0100 | 1,29 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 3,5000 | 1,99 |
| Mourao quadrado (tipo DNIT) 10 X 10 cm X 2,20 m | 10260 | PÇ | 87,15 | 0,4000 | 34,86 |
| Tela losangular fio 12, revestido em PVC, malha 3" | 10172 | M2 | 33,09 | 1,0000 | 33,09 |
| | | | | **(F)Total:** | 72,81 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **123,52** |
| **BDI:27,03%** | **33,38** |
| **Preço Unitário Total** | **156,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40708 Cerca em tela revestida em PVC com mourões de concreto, 10 x 10 x 2,40 m, fornecimento e execução

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8 ,0t) | 30005 | 0,0500 | 1,0000 | 0,0000 | 293,14 | 88,36 | 14,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 14,65 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2500 | 5,63 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | **(B)Total:** | 27,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 42,09 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 42,09 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia média jazida com carregamento mecânico | 10110 | m3 | 158,33 | 0,0100 | 1,58 |
| Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete | 10115 | m3 | 129,41 | 0,0100 | 1,29 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 3,5000 | 1,99 |
| Mourao quadrado (tipo DNIT) 10 X 10 cm X 2,20 m | 10260 | PÇ | 87,15 | 0,4000 | 34,86 |
| Tela losangular fio 12, revestido em PVC, malha 3" | 10172 | M2 | 33,09 | 1,0000 | 33,09 |
| | | | | **(F)Total:** | 72,81 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **114,90** |
| **BDI:27,03%** | **31,05** |
| **Preço Unitário Total** | **145,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40379 Chapas de aço SAC 41 de 1/4" para passarelas, fornecimento, soldagem e montagem

Unidade: kg

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grupo gerador GEHM 200/187 kva (HEIMER) ou equivalente | 30069 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 310,67 | 35,30 | 145,44 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 58,86 | 36,77 | 45,60 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 191,04 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 86,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 277,20 |
| **(D) Produção da Equipe** | 87,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 3,16 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetileno | 10186 | kg | 97,73 | 0,0400 | 3,90 |
| Chapa de aço 6.3 mm | 10149 | kg | 8,40 | 1,0000 | 8,40 |
| Eletrodo para soldas - OK 4804 | 10185 | kg | 22,45 | 0,0040 | 0,08 |
| Oxigênio | 10187 | M3 | 11,75 | 0,0100 | 0,11 |
| | | | | **(F)Total:** | 12,49 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Estrutura metálica | 1149 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Fornecimento, soldagem e montagem de chapas de aço SAC 41 de 1/4" para passarelas | 1224 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **15,65** |
| **BDI:27,03%** | **4,23** |
| **Preço Unitário Total** | **19,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40377 Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,1000 | 2,25 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,1500 | 2,72 |
| | | | | | (B)Total: | 4,97 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,24 |
| | | | | | (C)Total: | 0,24 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 5,21 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,21 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0061 | 0,93 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 2,4300 | 1,38 |
| | | | | (F)Total: | 2,31 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **7,52** |
| BDI:27,03% | **2,03** |
| Preço Unitário Total | **9,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42704 Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,1000 | 2,25 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,1500 | 2,72 |
| | | | | | (B)Total: | 4,97 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,24 |
| | | | | | (C)Total: | 0,24 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 5,21 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0061 | 0,93 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 2,4300 | 1,38 |
| | | | | (F)Total: | 2,31 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **8,58** |
| BDI:27,03% | **2,31** |
| Preço Unitário Total | **10,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40378 Chapisco com argamassa de cimento e pedrisco no traço 1:4

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,2600 | 4,72 |
| | | | | | (B)Total: | 9,22 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,46 |
| | | | | | (C)Total: | 0,46 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 9,68 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 9,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 2,4300 | 1,38 |
| Pedrisco | 10126 | m3 | 186,67 | 0,0070 | 1,30 |
| | | | | (F)Total: | 2,68 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **12,36** |
| BDI:27,03% | **3,34** |
| Preço Unitário Total | **15,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42705 Chapisco com argamassa de cimento e pedrisco 1:4 em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,2600 | 4,72 |
| | | | | | (B)Total: | 9,22 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,46 |
| | | | | | (C)Total: | 0,46 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 9,68 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 2,4300 | 1,38 |
| Pedrisco | 10126 | m3 | 186,67 | 0,0070 | 1,30 |
| | | | | (F)Total: | 2,68 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **14,34** |
| BDI:27,03% | **3,87** |
| Preço Unitário Total | **18,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42875 Chumbador de aço de 25 mm, inclusive proteção anticorrosiva, exclusive a injeção e a perfuração — Unidade: M
Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,5000 | 9,18 |
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| | | | | | (B)Total: | 15,94 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,79 |
| | | | | | (C)Total: | 0,79 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 16,73 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 16,73 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50 (granel) - (preço médio) | 10129 | kg | 5,85 | 4,3500 | 25,44 |
| Arame nº 06 galvanizado | 10626 | kg | 17,05 | 0,1500 | 2,55 |
| Primer epoxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha. Química União ou similar | 10617 | GL | 317,69 | 0,0100 | 3,17 |
| | | | | (F)Total: | 31,16 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **47,89** |
| BDI:27,03% | **12,94** |
| Preço Unitário Total | **60,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41506 Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **52,22** |
| BDI:27,03% | **14,11** |
| Preço Unitário Total | **66,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40991 Colagem das mantas de borracha nos berços de apoio das placas, com Sikadur 32 ou equivalente, fornecimento e aplicação

Unidade: kg

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,2500 | 4,54 |
| | | | | | (B)Total: | 4,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,54 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Adesivo epoxi bicomponente para fissuras, em latas de 1kg, Sikadur 32 ou equivalente | 10769 | LAT | 87,15 | 1,0000 | 87,15 |
| | | | | (F)Total: | 87,15 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **91,69** |
| BDI:27,03% | **24,78** |
| Preço Unitário Total | **116,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41389 Colchão drenante de areia para fundação de aterros, exclusive o fornecimento de areia

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente | 30017 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 475,73 | 173,38 | 475,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 475,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3300 | 14,09 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 50,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 526,18 |
| **(D) Produção da Equipe** | 90,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5,84** |
| **BDI:27,03%** | **1,57** |
| **Preço Unitário Total** | **7,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42706 Colchão drenante de areia para fundação de aterros, exclusive o fornecimento de areia em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente | 30017 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 475,73 | 173,38 | 475,73 |
| | | | | | | (A)Total: | 475,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3300 | 14,09 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 50,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 526,18 |
| (D) Produção da Equipe | 75,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,01 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **7,01** |
| BDI:27,03% | **1,89** |
| Preço Unitário Total | **8,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40715 Colchão drenante de areia para fundação de aterros, inclusive fornecimento e transporte da areia — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente | 30017 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 475,73 | 173,38 | 475,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 475,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3300 | 14,09 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 50,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 526,18 |
| **(D) Produção da Equipe** | 90,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 1,0000 | 153,33 |
| | | | | **(F)Total:** | 153,33 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **159,17** |
| **BDI:27,03%** | **43,02** |
| **Preço Unitário Total** | **202,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42707 Colchão drenante de areia para fundação de aterros, inclusive fornecimento e transporte da areia em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente | 30017 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 475,73 | 173,38 | 475,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 475,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3300 | 14,09 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 50,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 526,18 |
| **(D) Produção da Equipe** | 75,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 7,01 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 1,0000 | 153,33 |
| | | | | **(F)Total:** | 153,33 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **160,34** |
| **BDI:27,03%** | **43,33** |
| **Preço Unitário Total** | **203,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40143 Colchão drenante de brita 1, inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 204,08 | 106,65 | 155,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 568,55 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 75,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 648,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 62,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 10,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 1,1500 | 148,82 |
| | | | | **(F)Total:** | 148,82 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **159,27** |
| **BDI:27,03%** | **43,05** |
| **Preço Unitário Total** | **202,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40716 Colchão drenante de brita 1 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 204,08 | 106,65 | 155,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 568,55 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 75,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 648,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 80,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 1,1500 | 148,82 |
| | | | | **(F)Total:** | 148,82 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **156,92** |
| **BDI:27,03%** | **42,41** |
| **Preço Unitário Total** | **199,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42708 Colchão drenante de brita 1 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 204,08 | 106,65 | 155,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 568,55 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 75,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 648,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 66,4000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,76 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 1,1500 | 148,82 |
| | | | | **(F)Total:** | 148,82 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **158,58** |
| **BDI:27,03%** | **42,86** |
| **Preço Unitário Total** | **201,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40717 Colchão drenante de brita 2 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 204,08 | 106,65 | 155,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 568,55 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 75,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 648,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 80,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete | 10115 | m3 | 129,41 | 1,1500 | 148,82 |
| | | | | **(F)Total:** | 148,82 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 2 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1239 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **156,92** |
| **BDI:27,03%** | **42,41** |
| **Preço Unitário Total** | **199,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42709 Colchão drenante de brita 2 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 204,08 | 106,65 | 155,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 568,55 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 75,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 648,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 66,4000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,76 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete | 10115 | m3 | 129,41 | 1,1500 | 148,82 |
| | | | | **(F)Total:** | 148,82 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 2 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1239 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **158,58** |
| **BDI:27,03%** | **42,86** |
| **Preço Unitário Total** | **201,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40718 Colchão drenante de brita 3 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 204,08 | 106,65 | 155,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 568,55 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 75,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 648,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 80,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 3 (incl. 0% IUM) sem frete | 10116 | m3 | 129,41 | 1,1500 | 148,82 |
| | | | | **(F)Total:** | 148,82 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 3 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1393 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **156,92** |
| **BDI:27,03%** | **42,41** |
| **Preço Unitário Total** | **199,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42710 Colchão drenante de brita 3 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 204,08 | 106,65 | 155,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 568,55 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 75,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 648,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 66,4000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,76 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 3 (incl. 0% IUM) sem frete | 10116 | m3 | 129,41 | 1,1500 | 148,82 |
| | | | | **(F)Total:** | 148,82 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 3 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1393 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **158,58** |
| **BDI:27,03%** | **42,86** |
| **Preço Unitário Total** | **201,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40652 Coleta drenante (1,00x1,00) m c/ geotêxtil não tecido RT 16kn/m, inclusive transporte da brita — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 361,82 | 120,62 | 361,82 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 361,82 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 37,66 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,88 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 401,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 401,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete | 10115 | m3 | 129,41 | 0,5000 | 64,70 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 3,1500 | 28,91 |
| | | | | **(F)Total:** | 93,61 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 1,0000 | 18,76 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,5000 | 27,17 |
| | | | | **(G)Total:** | 45,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 2 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1239 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,7500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **540,90** |
| **BDI:27,03%** | **146,20** |
| **Preço Unitário Total** | **687,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42711 Coleta drenante (1,00x1,00) m c/ geotêxtil não tecido RT 16kn/m, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 361,82 | 120,62 | 361,82 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 361,82 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 37,66 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,88 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 401,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 483,56 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete | 10115 | m3 | 129,41 | 0,5000 | 64,70 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 3,1500 | 28,91 |
| | | | | **(F)Total:** | 93,61 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 1,0000 | 18,76 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,5000 | 27,17 |
| | | | | **(G)Total:** | 45,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 2 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1239 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,7500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **623,10** |
| **BDI:27,03%** | **168,42** |
| **Preço Unitário Total** | **791,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40229 Compactação de aterros em rocha

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 356,34 | 122,94 | 216,29 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.029,80 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.246,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 75,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.321,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 140,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **9,44** |
| **BDI:27,03%** | **2,55** |
| **Preço Unitário Total** | **11,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43340 Compactação de aterros 100% P.I.

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 297,71 | 90,93 | 409,30 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 29,14 | 19,10 | 24,61 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,87 | 24,34 | 25,60 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 413,19 | 136,15 | 274,66 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 340,35 | 111,12 | 340,35 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 198,68 | 52,32 | 125,50 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.200,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 57,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,88 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.260,62 |
| **(D) Produção da Equipe** | 140,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **9,00** |
| **BDI:27,03%** | **2,43** |
| **Preço Unitário Total** | **11,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43349 Compactação de aterros 100% PI em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 297,71 | 90,93 | 409,30 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 29,14 | 19,10 | 24,61 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,87 | 24,34 | 25,60 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 413,19 | 136,15 | 274,66 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 340,35 | 111,12 | 340,35 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 198,68 | 52,32 | 125,50 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.200,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 57,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,88 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.260,62 |
| **(D) Produção da Equipe** | 116,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 10,86 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10,86** |
| **BDI:27,03%** | **2,93** |
| **Preço Unitário Total** | **13,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40228 Compactação de aterros 100% PN

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 297,71 | 90,93 | 409,30 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 29,14 | 19,10 | 24,61 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,87 | 24,34 | 25,60 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 413,19 | 136,15 | 274,66 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 340,35 | 111,12 | 340,35 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 198,68 | 52,32 | 125,50 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.200,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 57,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.257,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 180,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6,98** |
| **BDI:27,03%** | **1,88** |
| **Preço Unitário Total** | **8,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40107 Compactação de aterros 100% PN

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,87 | 24,34 | 25,60 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 413,19 | 136,15 | 330,07 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 340,35 | 111,12 | 340,35 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 198,68 | 52,32 | 125,50 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.143,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 57,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.201,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 140,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8,57** |
| **BDI:27,03%** | **2,31** |
| **Preço Unitário Total** | **10,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42515 Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 297,71 | 90,93 | 409,30 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 29,14 | 19,10 | 24,61 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,87 | 24,34 | 25,60 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 413,19 | 136,15 | 274,66 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 340,35 | 111,12 | 340,35 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 198,68 | 52,32 | 125,50 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.200,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 57,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.257,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 150,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,38 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8,38** |
| **BDI:27,03%** | **2,26** |
| **Preço Unitário Total** | **10,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40108 Compactação de subleito

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 26,87 | 24,34 | 26,61 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 413,19 | 136,15 | 357,78 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 340,35 | 111,12 | 248,65 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 198,68 | 52,32 | 184,04 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.138,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 99,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.238,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4,12** |
| **BDI:27,03%** | **1,11** |
| **Preço Unitário Total** | **5,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42712 Concreto armado, dosado para resist. 20 Mpa, incluindo 60 kg aço CA-50 A, mão de obra p/ corte, dobragem e montagem, exclusive forma em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,1500 | 138,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,1500 | 111,80 |
| | | | | | (B)Total: | 250,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 250,42 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 301,71 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50 (granel) - (preço médio) | 10129 | kg | 5,85 | 61,0000 | 356,85 |
| Arame recozido 18 | 10134 | kg | 11,73 | 1,8000 | 21,11 |
| Concreto pronto - 20 MPa - DT = 50 km | 11428 | M3 | 517,08 | 1,0000 | 517,08 |
| | | | | (F)Total: | 895,04 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.196,75** |
| BDI:27,03% | **323,48** |
| Preço Unitário Total | **1.520,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41090 Concreto armado, dosado para resist. 20 Mpa, incluindo 60kg aço CA-50A, mão de obra p/ corte, dobragem e montagem, exclusive forma — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,1500 | 138,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,1500 | 111,80 |
| | | | | | (B)Total: | 250,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 250,42 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 250,42 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50 (granel) - (preço médio) | 10129 | kg | 5,85 | 61,0000 | 356,85 |
| Arame recozido 18 | 10134 | kg | 11,73 | 1,8000 | 21,11 |
| Concreto pronto - 20 MPa - DT = 50 km | 11428 | M3 | 517,08 | 1,0000 | 517,08 |
| | | | | (F)Total: | 895,04 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.145,46** |
| BDI:27,03% | **309,61** |
| Preço Unitário Total | **1.455,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40350 Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,6000 | 11,01 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| | | | | | (B)Total: | 17,77 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,88 |
| | | | | | (C)Total: | 0,88 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 18,65 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 18,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 0,3000 | 36,34 |
| | | | | (F)Total: | 36,34 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 0,7000 | 506,45 |
| | | | | (G)Total: | 506,45 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 0,4500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **561,44** |
| BDI:27,03% | **151,75** |
| Preço Unitário Total | **713,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40351 Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,6000 | 11,01 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| | | | | | (B)Total: | 17,77 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,88 |
| | | | | | (C)Total: | 0,88 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 18,65 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 18,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 0,3000 | 36,34 |
| | | | | (F)Total: | 36,34 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,7000 | 538,50 |
| | | | | (G)Total: | 538,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 0,4500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **593,49** |
| BDI:27,03% | **160,42** |
| Preço Unitário Total | **753,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40353 Concreto ciclópico com 70% concreto 20,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,6000 | 11,01 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| | | | | | (B)Total: | 17,77 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,88 |
| | | | | | (C)Total: | 0,88 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 18,65 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 18,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 0,3000 | 36,34 |
| | | | | (F)Total: | 36,34 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,7000 | 554,16 |
| | | | | (G)Total: | 554,16 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 0,4500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **609,15** |
| BDI:27,03% | **164,65** |
| Preço Unitário Total | **773,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42714 Concreto de regularização em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 366,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,6132 | 94,02 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 169,0500 | 96,35 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,9576 | 123,92 |
| | | | | **(F)Total:** | 314,29 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,9198 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1691 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,4364 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **680,69** |
| **BDI:27,03%** | **183,99** |
| **Preço Unitário Total** | **864,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40349 Concreto de regularização, tudo incluído

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 305,33 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,6132 | 94,02 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 169,0500 | 96,35 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,9576 | 123,92 |
| | | | | **(F)Total:** | 314,29 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,9198 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1691 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,4364 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **619,62** |
| **BDI:27,03%** | **167,48** |
| **Preço Unitário Total** | **787,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42475 Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 366,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,6900 | 105,79 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 262,0000 | 149,34 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7880 | 101,97 |
| | | | | **(F)Total:** | 357,10 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,0350 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,2620 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1820 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **723,50** |
| **BDI:27,03%** | **195,56** |
| **Preço Unitário Total** | **919,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40358 Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 366,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,6447 | 98,85 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 357,0000 | 203,49 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| | | | | **(F)Total:** | 402,89 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,9671 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3570 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **769,29** |
| **BDI:27,03%** | **207,93** |
| **Preço Unitário Total** | **977,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42717 Concreto estrutural fck = 20,0 MPa com plastificante em Vias Urbanas — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 441,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,6111 | 93,69 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 405,3000 | 231,02 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| Plastiment VZ (10% I.P.I. e 8% frete), marca de referência Sika | 10191 | kg | 11,87 | 0,8348 | 9,90 |
| | | | | **(F)Total:** | 435,16 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,9167 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,4053 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **876,60** |
| **BDI:27,03%** | **236,94** |
| **Preço Unitário Total** | **1.113,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40361 Concreto estrutural fck = 20,0 MPa com plastificante, tudo incluído — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 366,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,6111 | 93,69 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 405,3000 | 231,02 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| Plastiment VZ (10% I.P.I. e 8% frete), marca de referência Sika | 10191 | kg | 11,87 | 0,8348 | 9,90 |
| | | | | **(F)Total:** | 435,16 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,9167 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,4053 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **801,56** |
| **BDI:27,03%** | **216,66** |
| **Preço Unitário Total** | **1.018,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42716 Concreto estrutural fck = 20,0 MPa em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 441,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,6111 | 93,69 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 405,3000 | 231,02 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| | | | | **(F)Total:** | 425,26 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,9167 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,4053 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **866,70** |
| **BDI:27,03%** | **234,26** |
| **Preço Unitário Total** | **1.100,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40360 Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 366,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,6111 | 93,69 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 405,3000 | 231,02 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| | | | | **(F)Total:** | 425,26 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,9167 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,4053 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **791,66** |
| **BDI:27,03%** | **213,98** |
| **Preço Unitário Total** | **1.005,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42719 Concreto estrutural fck = 25,0 MPa com plastificante em Vias Urbanas — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 441,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,5744 | 88,07 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 456,7500 | 260,34 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| Plastiment VZ (10% I.P.I. e 8% frete), marca de referência Sika | 10191 | kg | 11,87 | 0,9345 | 11,09 |
| | | | | **(F)Total:** | 460,05 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8615 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,4568 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **901,49** |
| **BDI:27,03%** | **243,67** |
| **Preço Unitário Total** | **1.145,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40363 Concreto estrutural fck = 25,0 MPa com plastificante, tudo incluído — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 366,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,5744 | 88,07 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 456,7500 | 260,34 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| Plastiment VZ (10% I.P.I. e 8% frete), marca de referência Sika | 10191 | kg | 11,87 | 0,9345 | 11,09 |
| | | | | **(F)Total:** | 460,05 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8615 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,4568 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **826,45** |
| **BDI:27,03%** | **223,38** |
| **Preço Unitário Total** | **1.049,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42718 Concreto estrutural fck = 25,0 MPa em Vias Urbanas — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 441,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,5744 | 88,07 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 456,7500 | 260,34 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| | | | | **(F)Total:** | 448,96 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8615 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,4568 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **890,40** |
| **BDI:27,03%** | **240,67** |
| **Preço Unitário Total** | **1.131,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40362 Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 366,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,5744 | 88,07 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 456,7500 | 260,34 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| | | | | **(F)Total:** | 448,96 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8615 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,4568 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **815,36** |
| **BDI:27,03%** | **220,39** |
| **Preço Unitário Total** | **1.035,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40368 Concreto estrutural fck = 30,0 MPa com micro-silica e Sikacrete BR ou equivalente — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 366,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,5697 | 87,35 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 465,0000 | 265,05 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| Sikacrete BR | 11558 | L | 23,44 | 7,2100 | 169,00 |
| Silica ativa (micro-silica) saco 15 kg | 10099 | SC | 28,00 | 2,3750 | 66,50 |
| | | | | **(F)Total:** | 688,45 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8546 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,4650 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| Transp. de Silica ativa (micro-silica) saco 15 kg | 1213 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0356 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.054,85** |
| **BDI:27,03%** | **285,12** |
| **Preço Unitário Total** | **1.339,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42722 Concreto estrutural fck = 30,0 MPa com micro-silica e Sikacrete BR ou equivalente em Vias Urbanas — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 441,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,5697 | 87,35 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 465,0000 | 265,05 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| Sikacrete BR | 11558 | L | 23,44 | 7,2100 | 169,00 |
| Silica ativa (micro-silica) saco 15 kg | 10099 | SC | 28,00 | 2,3750 | 66,50 |
| | | | | **(F)Total:** | 688,45 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8546 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,4650 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| Transp. de Silica ativa (micro-silica) saco 15 kg | 1213 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0356 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.129,89** |
| **BDI:27,03%** | **305,40** |
| **Preço Unitário Total** | **1.435,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40365 Concreto estrutural fck = 30,0 MPa com plastificante — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 366,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,5418 | 83,07 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 504,0000 | 287,28 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| Plastiment VZ (10% I.P.I. e 8% frete), marca de referência Sika | 10191 | kg | 11,87 | 1,0290 | 12,21 |
| | | | | **(F)Total:** | 483,11 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8127 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,5040 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **849,51** |
| **BDI:27,03%** | **229,62** |
| **Preço Unitário Total** | **1.079,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42721 Concreto estrutural fck = 30,0 MPa com plastificante em Vias Urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 441,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,5418 | 83,07 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 504,0000 | 287,28 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| Plastiment VZ (10% I.P.I. e 8% frete), marca de referência Sika | 10191 | kg | 11,87 | 1,0290 | 12,21 |
| | | | | **(F)Total:** | 483,11 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8127 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,5040 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **924,55** |
| **BDI:27,03%** | **249,90** |
| **Preço Unitário Total** | **1.174,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42720 Concreto estrutural fck = 30,0 MPa em Vias Urbanas — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 441,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,5418 | 83,07 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 504,0000 | 287,28 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| | | | | **(F)Total:** | 470,90 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8127 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,5040 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **912,34** |
| **BDI:27,03%** | **246,60** |
| **Preço Unitário Total** | **1.158,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40364 Concreto estrutural fck = 30,0 MPa, tudo incluído

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 366,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,5418 | 83,07 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 504,0000 | 287,28 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| | | | | **(F)Total:** | 470,90 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8127 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,5040 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **837,30** |
| **BDI:27,03%** | **226,32** |
| **Preço Unitário Total** | **1.063,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40369 Concreto estrutural fck = 35,0 MPa com micro-silica e Sikacrete BR ou equivalente — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 366,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,5396 | 82,73 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 510,0000 | 290,70 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| Sikacrete BR | 11558 | L | 23,44 | 7,6500 | 179,31 |
| Silica ativa (micro-silica) saco 15 kg | 10099 | SC | 28,00 | 2,7400 | 76,72 |
| | | | | **(F)Total:** | 730,01 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8094 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,5100 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| Transp. de Silica ativa (micro-silica) saco 15 kg | 1213 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0411 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.096,41** |
| **BDI:27,03%** | **296,35** |
| **Preço Unitário Total** | **1.392,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42723 Concreto estrutural fck = 35,0 MPa com micro-silica e Sikacrete ou equivalente em Vias Urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 44,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 366,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 441,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,5396 | 82,73 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 510,0000 | 290,70 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| Sikacrete BR | 11558 | L | 23,44 | 1,0000 | 23,44 |
| Silica ativa (micro-silica) saco 15 kg | 10099 | SC | 28,00 | 2,7400 | 76,72 |
| | | | | **(F)Total:** | 574,14 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8094 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,5100 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| Transp. de Silica ativa (micro-silica) saco 15 kg | 1213 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 7,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.015,58** |
| **BDI:27,03%** | **274,51** |
| **Preço Unitário Total** | **1.290,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 108478 Concreto estrutural usinado Fck=20 MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento. — Unidade: m³

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 3,6888 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 81,44 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,44 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 95,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,76 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 181,46 |
| **(D) Produção da Equipe** | 33,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,46 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Bombeamento de concreto | 10097 | M3 | 53,33 | 1,0000 | 53,33 |
| Concreto pronto - 20 MPa - DT = 50 km | 11428 | M3 | 517,08 | 1,0500 | 542,93 |
| | | | | **(F)Total:** | 596,26 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **601,72** |
| **BDI:27,03%** | **162,64** |
| **Preço Unitário Total** | **764,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 108479 Concreto estrutural usinado Fck=25MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento. — Unidade: m³

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 3,6888 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 81,44 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,44 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 95,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,76 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 181,46 |
| **(D) Produção da Equipe** | 33,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,46 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Bombeamento de concreto | 10097 | M3 | 53,33 | 1,0000 | 53,33 |
| Concreto pronto - 25 MPa - DT = 50 km | 11426 | M3 | 539,81 | 1,0500 | 566,80 |
| | | | | **(F)Total:** | 620,13 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **625,59** |
| **BDI:27,03%** | **169,09** |
| **Preço Unitário Total** | **794,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 108480 Concreto estrutural usinado Fck=30 MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento. — Unidade: m³

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 3,6888 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 81,44 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,44 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 95,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,76 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 181,46 |
| **(D) Produção da Equipe** | 33,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,46 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Bombeamento de concreto | 10097 | M3 | 53,33 | 1,0000 | 53,33 |
| Concreto pronto - 30 MPa - DT = 50 km | 11406 | M3 | 558,12 | 1,0500 | 586,02 |
| | | | | **(F)Total:** | 639,35 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **644,81** |
| **BDI:27,03%** | **174,29** |
| **Preço Unitário Total** | **819,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 108481 Concreto estrutural usinado Fck=35 MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento. — Unidade: m³

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 3,6888 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 81,44 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,44 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 95,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,76 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 181,46 |
| **(D) Produção da Equipe** | 33,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,46 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Bombeamento de concreto | 10097 | M3 | 53,33 | 1,0000 | 53,33 |
| Concreto pronto - 35 MPa - DT = 50 km | 11481 | M3 | 580,37 | 1,0500 | 609,38 |
| | | | | **(F)Total:** | 662,71 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **668,17** |
| **BDI:27,03%** | **180,60** |
| **Preço Unitário Total** | **848,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 108477 Concreto estrutural usinado Fck=40 MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento. — Unidade: m³

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 3,6888 | 1,0000 | 0,0000 | 22,08 | 19,14 | 81,44 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,44 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 95,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,76 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 181,46 |
| **(D) Produção da Equipe** | 33,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,46 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Bombeamento de concreto | 10097 | M3 | 53,33 | 1,0000 | 53,33 |
| Concreto pronto - 40 MPa - DT = 50 km | 11482 | M3 | 618,88 | 1,0500 | 649,82 |
| | | | | **(F)Total:** | 703,15 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **708,61** |
| **BDI:27,03%** | **191,53** |
| **Preço Unitário Total** | **900,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40382 Concreto projetado com cimento especial

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Bomba de concreto BSF 1406 D (diesel) 60m3/h | 30072 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 227,81 | 69,37 | 227,81 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 488,37 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 488,37 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 488,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa rio com carregamento mecânico | 10107 | M3 | 126,67 | 0,6000 | 76,00 |
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,9000 | 157,21 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 400,0000 | 228,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 461,21 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **949,58** |
| **BDI:27,03%** | **256,67** |
| **Preço Unitário Total** | **1.206,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42660 Concreto projetado com cimento especial, inclusive aditivo de pega Sigunit STM-35 AF

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Bomba de concreto BSF 1406 D (diesel) 60m3/h | 30072 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 227,81 | 69,37 | 227,81 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 488,37 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 488,37 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 488,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa rio com carregamento mecânico | 10107 | M3 | 126,67 | 0,6000 | 76,00 |
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0900 | 15,72 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 400,0000 | 228,00 |
| Sigunit STM-35 AF, Aditivo de pega, Sika ou similar | 11504 | kg | 37,15 | 24,0000 | 891,60 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.211,32 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.699,69** |
| **BDI:27,03%** | **459,42** |
| **Preço Unitário Total** | **2.159,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42724 Concreto submerso fck = 20,0 MPa em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Bomba de concreto BSF 1406 D (diesel) 60m3/h | 30072 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 227,81 | 69,37 | 196,11 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Guindaste de esteira para 40.0t (KOEHRING BANTAM) ou equivalente | 30028 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 757,77 | 376,22 | 681,45 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 914,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.199,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.445,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,6703 | 102,77 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 440,0000 | 250,80 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| Plastiment VZ (10% I.P.I. e 8% frete), marca de referência Sika | 10191 | kg | 11,87 | 1,1880 | 14,10 |
| | | | | **(F)Total:** | 468,22 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,0055 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,4400 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.913,76** |
| **BDI:27,03%** | **517,28** |
| **Preço Unitário Total** | **2.431,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40371 Concreto submerso fck = 20,0 MPa, tudo incluído — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Bomba de concreto BSF 1406 D (diesel) 60m3/h | 30072 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 227,81 | 69,37 | 196,11 |
| Carrinho de mão | 30076 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,31 | 0,21 | 0,93 |
| Guindaste de esteira para 40.0t (KOEHRING BANTAM) ou equivalente | 30028 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 757,77 | 376,22 | 681,45 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 914,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 271,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.199,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.199,80 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,6703 | 102,77 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 440,0000 | 250,80 |
| Pedra britada p/ concreto, sem frete | 10125 | m3 | 129,41 | 0,7770 | 100,55 |
| Plastiment VZ (10% I.P.I. e 8% frete), marca de referência Sika | 10191 | kg | 11,87 | 1,1880 | 14,10 |
| | | | | **(F)Total:** | 468,22 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,0055 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,4400 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.668,02** |
| **BDI:27,03%** | **450,86** |
| **Preço Unitário Total** | **2.118,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40401 Cone de ancoragem de cabo de aço com 12 cordoalhas de 1/2", inclusive protensão dos cabos — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
Observações: Referência : PROTENDE

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Macaco hidraúlico p/ protensao (12 cordoalhas) | 30089 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 91,32 | 79,55 | 170,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,86 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de protensao | 20066 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 3,0000 | 89,97 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 223,59 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,17 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 405,62 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 405,62 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cone de ancoragem ativo 12 fios de 1/2" | 10283 | Ud | 938,32 | 1,0000 | 938,32 |
| | | | | **(F)Total:** | 938,32 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Cone ativo 12 fios de 1/2" | 1231 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0136 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.343,94** |
| **BDI:27,03%** | **363,26** |
| **Preço Unitário Total** | **1.707,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41200 Conectores diâmetro 16mm (h=10cm), fornecimento e soldagem — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 58,86 | 36,77 | 58,86 |
| | | | | | | (A)Total: | 58,86 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Soldador | 20005 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| | | | | | (B)Total: | 56,17 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,80 |
| | | | | | (C)Total: | 2,80 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 117,83 |
| (D) Produção da Equipe | 4,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 29,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-25 (granel) - (preço médio) | 10133 | kg | 7,88 | 0,1600 | 1,26 |
| Eletrodo para soldas - OK 4804 | 10185 | kg | 22,45 | 0,0015 | 0,03 |
| | | | | (F)Total: | 1,29 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **30,74** |
| BDI:27,03% | **8,30** |
| Preço Unitário Total | **39,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42046 Cones para sinalização, fornecimento e colocação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 18,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 18,18 |
| (D) Produção da Equipe | 40,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cone para sinalizaçao ( NBR-15.071, h=75cm) | 10364 | Ud | 137,62 | 1,0000 | 137,62 |
| | | | | (F)Total: | 137,62 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **138,07** |
| **BDI:27,03%** | **37,32** |
| **Preço Unitário Total** | **175,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40081 Conformação de taludes de corte

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D5K ou equivalente | 30015 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 443,48 | 181,92 | 443,48 |
| | | | | | | (A)Total: | 443,48 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,0500 | 2,13 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 20,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 463,79 |
| (D) Produção da Equipe | 40,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,59 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **11,59** |
| BDI:27,03% | **3,13** |
| Preço Unitário Total | **14,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42199 Conformação manual de taludes

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 14,0000 | 254,52 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 70,76 | 5.722,09 | 0,0045 | 25,74 |
| | | | | | (B)Total: | 280,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,01 |
| | | | | | (C)Total: | 14,01 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 294,27 |
| (D) Produção da Equipe | 150,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,96 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1,96** |
| BDI:27,03% | **0,52** |
| Preço Unitário Total | **2,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41407 Controlador Eletrônico Microprocessado 4 fases, fornecimento e instalação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Engenheiro pleno | 20069 | 14.397,92 | 70,76 | 24.585,88 | 0,0023 | 56,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 97,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,86 |
| | | | | | (C)Total: | 4,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 102,12 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 102,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Controlador microprocessado 4 fases | 10856 | Ud | 7.697,00 | 1,0000 | 7.697,00 |
| | | | | (F)Total: | 7.697,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **7.799,12** |
| BDI:27,03% | **2.108,10** |
| Preço Unitário Total | **9.907,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41146 Controlador Eletrônico Microprocessado 6/6 fases, fornecimento e instalação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Engenheiro pleno | 20069 | 14.397,92 | 70,76 | 24.585,88 | 0,0023 | 56,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 97,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,86 |
| | | | | | (C)Total: | 4,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 102,12 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 102,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Controlador eletronico microprocessado 6/6 fases | 10708 | Ud | 17.517,00 | 1,0000 | 17.517,00 |
| | | | | (F)Total: | 17.517,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **17.619,12** |
| BDI:27,03% | **4.762,44** |
| Preço Unitário Total | **22.381,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40467 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,4000 | 54,09 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 147,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,36 |
| | | | | | (C)Total: | 7,36 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 154,71 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 154,71 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 10219 | M | 247,77 | 2,0000 | 495,54 |
| | | | | (F)Total: | 495,54 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0300 | 18,98 |
| | | | | (G)Total: | 18,98 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 1260 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **669,23** |
| **BDI:27,03%** | **180,89** |
| **Preço Unitário Total** | **850,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42726 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,4000 | 54,09 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 147,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,36 |
| | | | | | (C)Total: | 7,36 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 154,71 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 186,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 10219 | M | 247,77 | 2,0000 | 495,54 |
| | | | | (F)Total: | 495,54 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0300 | 18,98 |
| | | | | (G)Total: | 18,98 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 1260 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **700,91** |
| **BDI:27,03%** | **189,45** |
| **Preço Unitário Total** | **890,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40468 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,4000 | 54,09 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 147,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,36 |
| | | | | | (C)Total: | 7,36 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 154,71 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 154,71 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 10224 | M | 248,65 | 2,0000 | 497,30 |
| | | | | (F)Total: | 497,30 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0300 | 18,98 |
| | | | | (G)Total: | 18,98 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 1261 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6400 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **670,99** |
| **BDI:27,03%** | **181,36** |
| **Preço Unitário Total** | **852,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42727 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,4000 | 54,09 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 147,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,36 |
| | | | | | (C)Total: | 7,36 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 154,71 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 186,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 10224 | M | 248,65 | 2,0000 | 497,30 |
| | | | | (F)Total: | 497,30 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0300 | 18,98 |
| | | | | (G)Total: | 18,98 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 1261 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6400 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **702,67** |
| **BDI:27,03%** | **189,93** |
| **Preço Unitário Total** | **892,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40469 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,4000 | 54,09 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 147,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,36 |
| | | | | | (C)Total: | 7,36 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 154,71 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 154,71 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 10230 | M | 247,43 | 2,0000 | 494,86 |
| | | | | (F)Total: | 494,86 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0300 | 18,98 |
| | | | | (G)Total: | 18,98 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 1262 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6200 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **668,55** |
| **BDI:27,03%** | **180,70** |
| **Preço Unitário Total** | **849,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42728 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,4000 | 54,09 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 147,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,36 |
| | | | | | (C)Total: | 7,36 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 154,71 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 186,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 10230 | M | 247,43 | 2,0000 | 494,86 |
| | | | | (F)Total: | 494,86 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0300 | 18,98 |
| | | | | (G)Total: | 18,98 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 1262 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6200 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **700,23** |
| **BDI:27,03%** | **189,27** |
| **Preço Unitário Total** | **889,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40470 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,4000 | 54,09 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 147,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,36 |
| | | | | | (C)Total: | 7,36 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 154,71 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 154,71 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 10235 | M | 224,28 | 2,0000 | 448,56 |
| | | | | (F)Total: | 448,56 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0300 | 18,98 |
| | | | | (G)Total: | 18,98 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 1263 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **622,25** |
| **BDI:27,03%** | **168,19** |
| **Preço Unitário Total** | **790,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42729 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,4000 | 54,09 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 147,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,36 |
| | | | | | (C)Total: | 7,36 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 154,71 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 186,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 10235 | M | 224,28 | 2,0000 | 448,56 |
| | | | | (F)Total: | 448,56 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0300 | 18,98 |
| | | | | (G)Total: | 18,98 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 1263 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **653,93** |
| **BDI:27,03%** | **176,75** |
| **Preço Unitário Total** | **830,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40471 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,5000 | 78,89 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 229,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,45 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 409,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 409,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 10220 | M | 435,32 | 2,0000 | 870,64 |
| | | | | **(F)Total:** | 870,64 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0500 | 31,64 |
| | | | | **(G)Total:** | 31,64 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 1264 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,2000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.311,63** |
| **BDI:27,03%** | **354,53** |
| **Preço Unitário Total** | **1.666,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42730 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,5000 | 78,89 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 229,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,45 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 409,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 493,19 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 10220 | M | 435,32 | 2,0000 | 870,64 |
| | | | | **(F)Total:** | 870,64 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0500 | 31,64 |
| | | | | **(G)Total:** | 31,64 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 1264 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,2000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.395,47** |
| **BDI:27,03%** | **377,19** |
| **Preço Unitário Total** | **1.772,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40472 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,5000 | 78,89 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 229,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,45 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 409,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 409,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 10225 | M | 382,92 | 2,0000 | 765,84 |
| | | | | **(F)Total:** | 765,84 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0500 | 31,64 |
| | | | | **(G)Total:** | 31,64 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 1006 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.206,83** |
| **BDI:27,03%** | **326,20** |
| **Preço Unitário Total** | **1.533,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42731 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,5000 | 78,89 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 229,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,45 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 409,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 493,19 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 10225 | M | 382,92 | 2,0000 | 765,84 |
| | | | | **(F)Total:** | 765,84 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0500 | 31,64 |
| | | | | **(G)Total:** | 31,64 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 1006 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.290,67** |
| **BDI:27,03%** | **348,86** |
| **Preço Unitário Total** | **1.639,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40473 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,5000 | 78,89 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 229,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,45 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 409,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 409,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 10231 | M | 524,69 | 2,0000 | 1.049,38 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.049,38 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0500 | 31,64 |
| | | | | **(G)Total:** | 31,64 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 1266 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,2800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.490,37** |
| **BDI:27,03%** | **402,84** |
| **Preço Unitário Total** | **1.893,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42732 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,5000 | 78,89 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 229,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,45 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 409,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 493,19 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 10231 | M | 524,69 | 2,0000 | 1.049,38 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.049,38 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0500 | 31,64 |
| | | | | **(G)Total:** | 31,64 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 1266 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,2800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.574,21** |
| **BDI:27,03%** | **425,50** |
| **Preço Unitário Total** | **1.999,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40474 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,5000 | 78,89 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 229,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,45 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 409,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 409,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 10236 | M | 380,69 | 2,0000 | 761,38 |
| | | | | **(F)Total:** | 761,38 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0500 | 31,64 |
| | | | | **(G)Total:** | 31,64 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 1267 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,3200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.202,37** |
| **BDI:27,03%** | **325,00** |
| **Preço Unitário Total** | **1.527,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42733 Corpo BDTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,5000 | 78,89 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 229,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,45 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,45 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 409,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 493,19 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 10236 | M | 380,69 | 2,0000 | 761,38 |
| | | | | **(F)Total:** | 761,38 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0500 | 31,64 |
| | | | | **(G)Total:** | 31,64 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 1267 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,3200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.286,21** |
| **BDI:27,03%** | **347,66** |
| **Preço Unitário Total** | **1.633,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40475 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 459,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 459,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 10221 | M | 567,19 | 2,0000 | 1.134,38 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.134,38 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0640 | 40,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 1268 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,8000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.634,24** |
| **BDI:27,03%** | **441,73** |
| **Preço Unitário Total** | **2.075,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42734 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 459,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 553,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 10221 | M | 567,19 | 2,0000 | 1.134,38 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.134,38 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0640 | 40,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 1268 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,8000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.728,32** |
| **BDI:27,03%** | **467,16** |
| **Preço Unitário Total** | **2.195,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40476 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 459,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 459,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 10226 | M | 515,27 | 2,0000 | 1.030,54 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.030,54 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0640 | 40,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 1269 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,8400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.530,40** |
| **BDI:27,03%** | **413,66** |
| **Preço Unitário Total** | **1.944,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42735 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 459,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 459,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 10226 | M | 515,27 | 2,0000 | 1.030,54 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.030,54 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0640 | 40,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 1269 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,8400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.530,40** |
| **BDI:27,03%** | **413,66** |
| **Preço Unitário Total** | **1.944,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40477 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 459,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 459,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 10232 | M | 598,66 | 2,0000 | 1.197,32 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.197,32 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0640 | 40,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 1270 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,8300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.697,18** |
| **BDI:27,03%** | **458,74** |
| **Preço Unitário Total** | **2.155,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42736 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 459,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 553,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 10232 | M | 598,66 | 2,0000 | 1.197,32 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.197,32 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0640 | 40,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 1270 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,8300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.791,26** |
| **BDI:27,03%** | **484,17** |
| **Preço Unitário Total** | **2.275,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40478 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 459,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 459,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 10237 | M | 545,50 | 2,0000 | 1.091,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.091,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0640 | 40,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 1271 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,8800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.590,86** |
| **BDI:27,03%** | **430,00** |
| **Preço Unitário Total** | **2.020,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42737 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 459,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 553,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 10237 | M | 545,50 | 2,0000 | 1.091,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.091,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0640 | 40,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 1271 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,8800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.684,94** |
| **BDI:27,03%** | **455,43** |
| **Preço Unitário Total** | **2.140,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40479 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 459,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 459,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-3 MF | 10240 | M | 763,54 | 2,0000 | 1.527,08 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.527,08 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0640 | 40,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-3 MF | 1288 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.026,94** |
| **BDI:27,03%** | **547,88** |
| **Preço Unitário Total** | **2.574,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42738 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 276,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,83 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,83 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 459,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 553,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-3 MF | 10240 | M | 763,54 | 2,0000 | 1.527,08 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.527,08 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0640 | 40,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-3 MF | 1288 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.121,02** |
| **BDI:27,03%** | **573,31** |
| **Preço Unitário Total** | **2.694,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40480 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 358,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,90 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 568,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 568,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 MF | 10222 | M | 850,85 | 2,0000 | 1.701,70 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.701,70 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0900 | 56,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 56,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 MF | 1272 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 3,2000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.327,65** |
| **BDI:27,03%** | **629,16** |
| **Preço Unitário Total** | **2.956,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42739 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 358,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,90 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 568,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 685,53 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 10227 | M | 737,89 | 2,0000 | 1.475,78 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.475,78 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0900 | 56,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 56,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 1273 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 3,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.218,27** |
| **BDI:27,03%** | **599,59** |
| **Preço Unitário Total** | **2.817,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40481 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 358,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,90 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 568,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 568,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 10227 | M | 737,89 | 2,0000 | 1.475,78 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.475,78 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0900 | 56,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 56,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 1273 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 3,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.101,73** |
| **BDI:27,03%** | **568,09** |
| **Preço Unitário Total** | **2.669,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40482 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 358,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,90 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 568,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 568,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 10233 | M | 803,07 | 2,0000 | 1.606,14 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.606,14 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0900 | 56,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 56,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 1274 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 3,3400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.232,09** |
| **BDI:27,03%** | **603,33** |
| **Preço Unitário Total** | **2.835,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42740 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 358,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,90 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 568,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 685,53 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 10233 | M | 803,07 | 2,0000 | 1.606,14 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.606,14 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0900 | 56,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 56,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 1274 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 3,3400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.348,63** |
| **BDI:27,03%** | **634,83** |
| **Preço Unitário Total** | **2.983,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40483 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 358,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,90 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 568,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 568,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 10238 | M | 754,95 | 2,0000 | 1.509,90 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.509,90 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0900 | 56,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 56,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 1275 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,8800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.135,85** |
| **BDI:27,03%** | **577,32** |
| **Preço Unitário Total** | **2.713,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42741 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 358,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,90 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 568,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 685,53 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 10238 | M | 754,95 | 2,0000 | 1.509,90 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.509,90 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0900 | 56,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 56,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 1275 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,8800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.252,39** |
| **BDI:27,03%** | **608,82** |
| **Preço Unitário Total** | **2.861,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40484 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 358,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,90 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 568,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 568,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-3 MF | 10241 | M | 1.195,18 | 2,0000 | 2.390,36 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.390,36 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0900 | 56,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 56,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-3 MF | 1293 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 3,4600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.016,31** |
| **BDI:27,03%** | **815,30** |
| **Preço Unitário Total** | **3.831,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42742 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 358,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,90 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 568,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 685,53 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-3 MF | 10241 | M | 1.195,18 | 2,0000 | 2.390,36 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.390,36 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0900 | 56,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 56,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-3 MF | 1293 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 3,4600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.132,85** |
| **BDI:27,03%** | **846,80** |
| **Preço Unitário Total** | **3.979,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40485 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 217,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,6000 | 65,72 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 8,0000 | 180,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 464,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 23,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 23,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 704,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 704,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 MF | 10223 | M | 1.183,73 | 2,0000 | 2.367,46 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.367,46 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1200 | 75,95 |
| | | | | **(G)Total:** | 75,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 MF | 1294 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 4,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.147,91** |
| **BDI:27,03%** | **850,88** |
| **Preço Unitário Total** | **3.998,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42743 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 217,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,6000 | 65,72 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 8,0000 | 180,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 464,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 23,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 23,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 704,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 848,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 MF | 10223 | M | 1.183,73 | 2,0000 | 2.367,46 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.367,46 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1200 | 75,95 |
| | | | | **(G)Total:** | 75,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 MF | 1294 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 4,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.292,20** |
| **BDI:27,03%** | **889,88** |
| **Preço Unitário Total** | **4.182,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40486 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 217,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,6000 | 65,72 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 8,0000 | 180,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 464,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 23,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 23,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 704,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 704,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 PB | 10228 | M | 1.156,44 | 2,0000 | 2.312,88 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.312,88 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1200 | 75,95 |
| | | | | **(G)Total:** | 75,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 PB | 1295 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 4,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.093,33** |
| **BDI:27,03%** | **836,12** |
| **Preço Unitário Total** | **3.929,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42744 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 217,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,6000 | 65,72 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 8,0000 | 180,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 464,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 23,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 23,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 704,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 848,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 PB | 10228 | M | 1.156,44 | 2,0000 | 2.312,88 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.312,88 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1200 | 75,95 |
| | | | | **(G)Total:** | 75,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 PB | 1295 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 4,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.237,62** |
| **BDI:27,03%** | **875,12** |
| **Preço Unitário Total** | **4.112,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40487 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 217,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,6000 | 65,72 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 8,0000 | 180,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 464,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 23,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 23,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 704,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 704,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 MF | 10234 | M | 1.287,82 | 2,0000 | 2.575,64 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.575,64 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1200 | 75,95 |
| | | | | **(G)Total:** | 75,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 MF | 1296 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 4,2200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.356,09** |
| **BDI:27,03%** | **907,15** |
| **Preço Unitário Total** | **4.263,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42745 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 217,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,6000 | 65,72 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 8,0000 | 180,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 464,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 23,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 23,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 704,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 848,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 MF | 10234 | M | 1.287,82 | 2,0000 | 2.575,64 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.575,64 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1200 | 75,95 |
| | | | | **(G)Total:** | 75,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 MF | 1296 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 4,2200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.500,38** |
| **BDI:27,03%** | **946,15** |
| **Preço Unitário Total** | **4.446,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40488 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 217,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,6000 | 65,72 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 8,0000 | 180,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 464,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 23,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 23,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 704,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 704,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 PB | 10239 | M | 1.173,62 | 2,0000 | 2.347,24 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.347,24 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1200 | 75,95 |
| | | | | **(G)Total:** | 75,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 PB | 1297 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 4,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.127,69** |
| **BDI:27,03%** | **845,41** |
| **Preço Unitário Total** | **3.973,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42746 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 217,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,6000 | 65,72 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 8,0000 | 180,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 464,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 23,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 23,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 704,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 848,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 PB | 10239 | M | 1.173,62 | 2,0000 | 2.347,24 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.347,24 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1200 | 75,95 |
| | | | | **(G)Total:** | 75,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 PB | 1297 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 4,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.271,98** |
| **BDI:27,03%** | **884,41** |
| **Preço Unitário Total** | **4.156,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40489 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 217,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,6000 | 65,72 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 8,0000 | 180,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 464,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 23,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 23,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 704,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 704,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-3 MF | 10242 | M | 1.622,38 | 2,0000 | 3.244,76 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.244,76 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1200 | 75,95 |
| | | | | **(G)Total:** | 75,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-3 MF | 1298 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 4,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.025,21** |
| **BDI:27,03%** | **1.088,01** |
| **Preço Unitário Total** | **5.113,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42747 Corpo BDTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 217,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,6000 | 65,72 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 8,0000 | 180,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 464,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 23,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 23,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 704,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 848,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-3 MF | 10242 | M | 1.622,38 | 2,0000 | 3.244,76 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.244,76 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1200 | 75,95 |
| | | | | **(G)Total:** | 75,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-3 MF | 1298 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 4,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.169,50** |
| **BDI:27,03%** | **1.127,01** |
| **Preço Unitário Total** | **5.296,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40417 Corpo BSTC diâmetro 0,20 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | (B)Total: | 24,46 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,22 |
| | | | | | (C)Total: | 1,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,68 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,20m MF | 10209 | M | 69,98 | 1,0000 | 69,98 |
| | | | | (F)Total: | 69,98 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0020 | 1,26 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0400 | 3,28 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,8000 | 15,00 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,7700 | 41,84 |
| | | | | (G)Total: | 61,38 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 20m MF | 1249 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0650 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **157,04** |
| BDI:27,03% | **42,44** |
| Preço Unitário Total | **199,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42748 Corpo BSTC diâmetro 0,20 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | (B)Total: | 24,46 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,22 |
| | | | | | (C)Total: | 1,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,68 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,20m MF | 10209 | M | 69,98 | 1,0000 | 69,98 |
| | | | | (F)Total: | 69,98 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0020 | 1,26 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0400 | 3,28 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,8000 | 15,00 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,7700 | 41,84 |
| | | | | (G)Total: | 61,38 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 20m MF | 1249 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0650 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **162,29** |
| **BDI:27,03%** | **43,86** |
| **Preço Unitário Total** | **206,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40418 Corpo BSTC diâmetro 0,20 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | (B)Total: | 24,46 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,22 |
| | | | | | (C)Total: | 1,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,68 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,20m PB | 10213 | M | 84,44 | 1,0000 | 84,44 |
| | | | | (F)Total: | 84,44 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0020 | 1,26 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0400 | 3,28 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,8000 | 15,00 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,7700 | 41,84 |
| | | | | (G)Total: | 61,38 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 20m PB | 1250 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0700 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **171,50** |
| BDI:27,03% | **46,35** |
| Preço Unitário Total | **217,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42749 Corpo BSTC diâmetro 0,20 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | (B)Total: | 24,46 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,22 |
| | | | | | (C)Total: | 1,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,68 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,20m PB | 10213 | M | 84,44 | 1,0000 | 84,44 |
| | | | | (F)Total: | 84,44 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0020 | 1,26 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0400 | 3,28 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,8000 | 15,00 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,7700 | 41,84 |
| | | | | (G)Total: | 61,38 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 20m PB | 1250 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0700 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **176,75** |
| **BDI:27,03%** | **47,77** |
| **Preço Unitário Total** | **224,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40419 Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1500 | 6,16 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 35,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,78 |
| | | | | | (C)Total: | 1,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 37,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 37,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,30m MF | 10210 | M | 82,53 | 1,0000 | 82,53 |
| | | | | (F)Total: | 82,53 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0030 | 1,89 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0600 | 4,93 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,9370 | 17,57 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,8430 | 45,80 |
| | | | | (G)Total: | 70,19 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 30m MF | 1251 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0800 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **190,11** |
| BDI:27,03% | **51,38** |
| Preço Unitário Total | **241,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42750 Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1500 | 6,16 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 35,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,78 |
| | | | | | (C)Total: | 1,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 37,39 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,30m MF | 10210 | M | 82,53 | 1,0000 | 82,53 |
| | | | | (F)Total: | 82,53 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0030 | 1,89 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0600 | 4,93 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,9370 | 17,57 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,8430 | 45,80 |
| | | | | (G)Total: | 70,19 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 30m MF | 1251 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0800 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **197,76** |
| **BDI:27,03%** | **53,45** |
| **Preço Unitário Total** | **251,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40420 Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1500 | 6,16 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 35,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,78 |
| | | | | | (C)Total: | 1,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 37,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 37,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,30m PB | 10214 | M | 85,76 | 1,0000 | 85,76 |
| | | | | (F)Total: | 85,76 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0030 | 1,89 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0600 | 4,93 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,9370 | 17,57 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,8430 | 45,80 |
| | | | | (G)Total: | 70,19 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 30m PB | 1252 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0850 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **193,34** |
| BDI:27,03% | **52,25** |
| Preço Unitário Total | **245,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42751 Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1500 | 6,16 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 35,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,78 |
| | | | | | (C)Total: | 1,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 37,39 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,30m PB | 10214 | M | 85,76 | 1,0000 | 85,76 |
| | | | | (F)Total: | 85,76 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0030 | 1,89 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0600 | 4,93 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,9370 | 17,57 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,8430 | 45,80 |
| | | | | (G)Total: | 70,19 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 30m PB | 1252 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0850 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **200,99** |
| **BDI:27,03%** | **54,32** |
| **Preço Unitário Total** | **255,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40422 Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,8000 | 18,03 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| | | | | | (B)Total: | 53,51 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,67 |
| | | | | | (C)Total: | 2,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,18 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,40m MF | 10211 | M | 109,39 | 1,0000 | 109,39 |
| | | | | (F)Total: | 109,39 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0060 | 3,79 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0800 | 6,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 1,2500 | 23,45 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,1240 | 61,07 |
| | | | | (G)Total: | 94,88 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 40m MF | 1254 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 0,1500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **260,45** |
| BDI:27,03% | **70,39** |
| Preço Unitário Total | **330,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42752 Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,8000 | 18,03 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| | | | | | (B)Total: | 53,51 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,67 |
| | | | | | (C)Total: | 2,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,18 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 67,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,40m MF | 10211 | M | 109,39 | 1,0000 | 109,39 |
| | | | | (F)Total: | 109,39 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0060 | 3,79 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0800 | 6,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 1,2500 | 23,45 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,1240 | 61,07 |
| | | | | (G)Total: | 94,88 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 40m MF | 1254 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 0,1500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **271,95** |
| **BDI:27,03%** | **73,50** |
| **Preço Unitário Total** | **345,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40423 Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,8000 | 18,03 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| | | | | | (B)Total: | 53,51 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,67 |
| | | | | | (C)Total: | 2,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,18 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,40m PB | 10215 | m | 99,31 | 1,0000 | 99,31 |
| | | | | (F)Total: | 99,31 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0060 | 3,79 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0800 | 6,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 1,2500 | 23,45 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,1240 | 61,07 |
| | | | | (G)Total: | 94,88 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 40m PB | 1255 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **250,37** |
| BDI:27,03% | **67,67** |
| Preço Unitário Total | **318,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42753 Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,8000 | 18,03 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| | | | | | (B)Total: | 53,51 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,67 |
| | | | | | (C)Total: | 2,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,18 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 67,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,40m PB | 10215 | m | 99,31 | 1,0000 | 99,31 |
| | | | | (F)Total: | 99,31 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0060 | 3,79 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0800 | 6,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 1,2500 | 23,45 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,1240 | 61,07 |
| | | | | (G)Total: | 94,88 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 40m PB | 1255 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 261,87 |
| BDI:27,03% | 70,78 |
| Preço Unitário Total | 332,65 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40426 Corpo BSTC diâmetro 0,60 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 79,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,60m MF | 10212 | M | 183,20 | 1,0000 | 183,20 |
| | | | | (F)Total: | 183,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1200 | 9,86 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 2,0000 | 37,52 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,8000 | 97,81 |
| | | | | (G)Total: | 154,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 60m MF | 1258 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **417,38** |
| BDI:27,03% | **112,81** |
| Preço Unitário Total | **530,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42754 Corpo BSTC diâmetro 0,60 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 95,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,60m MF | 10212 | M | 183,20 | 1,0000 | 183,20 |
| | | | | (F)Total: | 183,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1200 | 9,86 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 2,0000 | 37,52 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,8000 | 97,81 |
| | | | | (G)Total: | 154,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 60m MF | 1258 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **433,66** |
| **BDI:27,03%** | **117,21** |
| **Preço Unitário Total** | **550,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40427 Corpo BSTC diâmetro 0,60 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

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

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 79,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 79,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,60m PB | 10216 | m | 168,28 | 1,0000 | 168,28 |
| | | | | **(F)Total:** | 168,28 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1200 | 9,86 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 2,0000 | 37,52 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,8000 | 97,81 |
| | | | | **(G)Total:** | 154,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 60m PB | 1259 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **402,46** |
| **BDI:27,03%** | **108,78** |
| **Preço Unitário Total** | **511,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42755 Corpo BSTC diâmetro 0,60 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 95,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,60m PB | 10216 | m | 168,28 | 1,0000 | 168,28 |
| | | | | (F)Total: | 168,28 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1200 | 9,86 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 2,0000 | 37,52 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,8000 | 97,81 |
| | | | | (G)Total: | 154,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 60m PB | 1259 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3100 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 418,74 |
| BDI:27,03% | 113,18 |
| Preço Unitário Total | 531,92 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40421 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1500 | 6,16 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 35,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,78 |
| | | | | | (C)Total: | 1,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 37,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 37,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,30m CA-1 MF | 10217 | M | 128,77 | 1,0000 | 128,77 |
| | | | | (F)Total: | 128,77 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0030 | 1,89 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0600 | 4,93 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,9370 | 17,57 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,8430 | 45,80 |
| | | | | (G)Total: | 70,19 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,30m CA-1 MF | 1253 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0850 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **236,35** |
| BDI:27,03% | **63,88** |
| Preço Unitário Total | **300,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42756 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1500 | 6,16 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 35,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,78 |
| | | | | | (C)Total: | 1,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 37,39 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,30m CA-1 MF | 10217 | M | 128,77 | 1,0000 | 128,77 |
| | | | | (F)Total: | 128,77 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0030 | 1,89 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0600 | 4,93 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,9370 | 17,57 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,8430 | 45,80 |
| | | | | (G)Total: | 70,19 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,30m CA-1 MF | 1253 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0850 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **244,00** |
| **BDI:27,03%** | **65,95** |
| **Preço Unitário Total** | **309,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40424 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,8000 | 18,03 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| | | | | | (B)Total: | 53,51 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,67 |
| | | | | | (C)Total: | 2,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,18 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,40m CA-1 MF | 10218 | M | 187,37 | 1,0000 | 187,37 |
| | | | | (F)Total: | 187,37 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0060 | 3,79 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0800 | 6,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 1,2500 | 23,45 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,1240 | 61,07 |
| | | | | (G)Total: | 94,88 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,40m CA-1 MF | 1256 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1530 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **338,43** |
| BDI:27,03% | **91,47** |
| Preço Unitário Total | **429,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42757 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,8000 | 18,03 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| | | | | | (B)Total: | 53,51 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,67 |
| | | | | | (C)Total: | 2,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,18 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 67,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,40m CA-1 MF | 10218 | M | 187,37 | 1,0000 | 187,37 |
| | | | | (F)Total: | 187,37 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0060 | 3,79 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0800 | 6,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 1,2500 | 23,45 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,1240 | 61,07 |
| | | | | (G)Total: | 94,88 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,40m CA-1 MF | 1256 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1530 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **349,93** |
| **BDI:27,03%** | **94,58** |
| **Preço Unitário Total** | **444,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40425 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,8000 | 18,03 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| | | | | | (B)Total: | 53,51 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,67 |
| | | | | | (C)Total: | 2,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,18 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,40m CA-2 MF | 10229 | M | 152,07 | 1,0000 | 152,07 |
| | | | | (F)Total: | 152,07 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0060 | 3,79 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0800 | 6,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 1,2500 | 23,45 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,1240 | 61,07 |
| | | | | (G)Total: | 94,88 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,40m CA-2 MF | 1257 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **303,13** |
| BDI:27,03% | **81,93** |
| Preço Unitário Total | **385,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42759 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,8000 | 18,03 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| | | | | | (B)Total: | 53,51 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,67 |
| | | | | | (C)Total: | 2,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,18 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 67,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,40m CA-2 MF | 10229 | M | 152,07 | 1,0000 | 152,07 |
| | | | | (F)Total: | 152,07 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0060 | 3,79 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0800 | 6,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 1,2500 | 23,45 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,1240 | 61,07 |
| | | | | (G)Total: | 94,88 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,40m CA-2 MF | 1257 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **314,63** |
| **BDI:27,03%** | **85,04** |
| **Preço Unitário Total** | **399,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40428 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 79,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 10219 | M | 247,77 | 1,0000 | 247,77 |
| | | | | (F)Total: | 247,77 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1200 | 9,86 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 2,0000 | 37,52 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,8000 | 97,81 |
| | | | | (G)Total: | 154,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 1260 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **481,95** |
| BDI:27,03% | **130,27** |
| Preço Unitário Total | **612,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42760 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 95,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 10219 | M | 247,77 | 1,0000 | 247,77 |
| | | | | (F)Total: | 247,77 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1200 | 9,86 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 2,0000 | 37,52 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,8000 | 97,81 |
| | | | | (G)Total: | 154,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 1260 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **498,23** |
| **BDI:27,03%** | **134,67** |
| **Preço Unitário Total** | **632,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40429 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 79,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 10224 | M | 248,65 | 1,0000 | 248,65 |
| | | | | (F)Total: | 248,65 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1200 | 9,86 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 2,0000 | 37,52 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,8000 | 97,81 |
| | | | | (G)Total: | 154,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 1261 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3200 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **482,83** |
| BDI:27,03% | **130,50** |
| Preço Unitário Total | **613,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42761 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 95,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 10224 | M | 248,65 | 1,0000 | 248,65 |
| | | | | (F)Total: | 248,65 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1200 | 9,86 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 2,0000 | 37,52 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,8000 | 97,81 |
| | | | | (G)Total: | 154,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 1261 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3200 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **499,11** |
| BDI:27,03% | **134,90** |
| Preço Unitário Total | **634,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40430 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 79,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 10230 | M | 247,43 | 1,0000 | 247,43 |
| | | | | (F)Total: | 247,43 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1200 | 9,86 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 2,0000 | 37,52 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,8000 | 97,81 |
| | | | | (G)Total: | 154,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 1262 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3100 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **481,61** |
| BDI:27,03% | **130,17** |
| Preço Unitário Total | **611,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42762 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 95,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 10230 | M | 247,43 | 1,0000 | 247,43 |
| | | | | (F)Total: | 247,43 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1200 | 9,86 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 2,0000 | 37,52 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,8000 | 97,81 |
| | | | | (G)Total: | 154,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 1262 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3100 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **497,89** |
| BDI:27,03% | **134,57** |
| Preço Unitário Total | **632,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40431 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 79,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 10235 | M | 224,28 | 1,0000 | 224,28 |
| | | | | (F)Total: | 224,28 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1200 | 9,86 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 2,0000 | 37,52 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,8000 | 97,81 |
| | | | | (G)Total: | 154,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 1263 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3250 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **458,46** |
| BDI:27,03% | **123,92** |
| Preço Unitário Total | **582,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42763 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 95,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 10235 | M | 224,28 | 1,0000 | 224,28 |
| | | | | (F)Total: | 224,28 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1200 | 9,86 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 2,0000 | 37,52 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 1,8000 | 97,81 |
| | | | | (G)Total: | 154,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 1263 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3250 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **474,74** |
| BDI:27,03% | **128,32** |
| Preço Unitário Total | **603,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40432 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 266,16 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 10220 | M | 435,32 | 1,0000 | 435,32 |
| | | | | **(F)Total:** | 435,32 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1600 | 13,14 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 3,0000 | 56,28 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 2,5000 | 135,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 221,09 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 1264 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **922,57** |
| **BDI:27,03%** | **249,37** |
| **Preço Unitário Total** | **1.171,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42764 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 320,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 10220 | M | 435,32 | 1,0000 | 435,32 |
| | | | | **(F)Total:** | 435,32 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1600 | 13,14 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 3,0000 | 56,28 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 2,5000 | 135,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 221,09 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 1264 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **977,08** |
| **BDI:27,03%** | **264,10** |
| **Preço Unitário Total** | **1.241,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40433 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 266,16 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 10225 | M | 382,92 | 1,0000 | 382,92 |
| | | | | **(F)Total:** | 382,92 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1600 | 13,14 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 3,0000 | 56,28 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 2,5000 | 135,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 221,09 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 1006 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **870,17** |
| **BDI:27,03%** | **235,20** |
| **Preço Unitário Total** | **1.105,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42765 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 320,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 10225 | M | 382,92 | 1,0000 | 382,92 |
| | | | | **(F)Total:** | 382,92 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1600 | 13,14 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 3,0000 | 56,28 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 2,5000 | 135,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 221,09 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 1006 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **924,68** |
| **BDI:27,03%** | **249,94** |
| **Preço Unitário Total** | **1.174,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40434 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 266,16 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 10231 | M | 524,69 | 1,0000 | 524,69 |
| | | | | **(F)Total:** | 524,69 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1600 | 13,14 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 3,0000 | 56,28 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 2,5000 | 135,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 221,09 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 1266 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.011,94** |
| **BDI:27,03%** | **273,52** |
| **Preço Unitário Total** | **1.285,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42766 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 320,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 10231 | M | 524,69 | 1,0000 | 524,69 |
| | | | | **(F)Total:** | 524,69 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1600 | 13,14 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 3,0000 | 56,28 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 2,5000 | 135,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 221,09 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 1266 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.066,45** |
| **BDI:27,03%** | **288,26** |
| **Preço Unitário Total** | **1.354,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40435 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 266,16 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 10236 | M | 380,69 | 1,0000 | 380,69 |
| | | | | **(F)Total:** | 380,69 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1600 | 13,14 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 3,0000 | 56,28 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 2,5000 | 135,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 221,09 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 1267 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **867,94** |
| **BDI:27,03%** | **234,60** |
| **Preço Unitário Total** | **1.102,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42767 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 320,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 10236 | M | 380,69 | 1,0000 | 380,69 |
| | | | | **(F)Total:** | 380,69 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1600 | 13,14 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 3,0000 | 56,28 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 2,5000 | 135,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 221,09 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 1267 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **922,45** |
| **BDI:27,03%** | **249,33** |
| **Preço Unitário Total** | **1.171,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40436 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 289,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 10221 | M | 567,19 | 1,0000 | 567,19 |
| | | | | **(F)Total:** | 567,19 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2000 | 16,43 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 5,2200 | 97,92 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 4,0000 | 217,36 |
| | | | | **(G)Total:** | 351,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 1268 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.209,13** |
| **BDI:27,03%** | **326,82** |
| **Preço Unitário Total** | **1.535,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42768 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 10221 | M | 567,19 | 1,0000 | 567,19 |
| | | | | **(F)Total:** | 567,19 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2000 | 16,43 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 5,2200 | 97,92 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 4,0000 | 217,36 |
| | | | | **(G)Total:** | 351,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 1268 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.268,52** |
| **BDI:27,03%** | **342,88** |
| **Preço Unitário Total** | **1.611,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40437 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 289,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 10226 | M | 515,27 | 1,0000 | 515,27 |
| | | | | **(F)Total:** | 515,27 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2000 | 16,43 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 5,2200 | 97,92 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 4,0000 | 217,36 |
| | | | | **(G)Total:** | 351,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 1269 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.157,21** |
| **BDI:27,03%** | **312,79** |
| **Preço Unitário Total** | **1.470,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42769 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 10226 | M | 515,27 | 1,0000 | 515,27 |
| | | | | **(F)Total:** | 515,27 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2000 | 16,43 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 5,2200 | 97,92 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 4,0000 | 217,36 |
| | | | | **(G)Total:** | 351,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 1269 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.216,60** |
| **BDI:27,03%** | **328,84** |
| **Preço Unitário Total** | **1.545,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40438 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 289,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 10232 | M | 598,66 | 1,0000 | 598,66 |
| | | | | **(F)Total:** | 598,66 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2000 | 16,43 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 5,2200 | 97,92 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 4,0000 | 217,36 |
| | | | | **(G)Total:** | 351,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 1270 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9150 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.240,60** |
| **BDI:27,03%** | **335,33** |
| **Preço Unitário Total** | **1.575,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42770 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 10232 | M | 598,66 | 1,0000 | 598,66 |
| | | | | **(F)Total:** | 598,66 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2000 | 16,43 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 5,2200 | 97,92 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 4,0000 | 217,36 |
| | | | | **(G)Total:** | 351,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 1270 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9150 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.299,99** |
| **BDI:27,03%** | **351,38** |
| **Preço Unitário Total** | **1.651,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40439 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 289,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 10237 | M | 545,50 | 1,0000 | 545,50 |
| | | | | **(F)Total:** | 545,50 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2000 | 16,43 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 5,2200 | 97,92 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 4,0000 | 217,36 |
| | | | | **(G)Total:** | 351,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 1271 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.187,44** |
| **BDI:27,03%** | **320,96** |
| **Preço Unitário Total** | **1.508,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42771 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 10237 | M | 545,50 | 1,0000 | 545,50 |
| | | | | **(F)Total:** | 545,50 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2000 | 16,43 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 5,2200 | 97,92 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 4,0000 | 217,36 |
| | | | | **(G)Total:** | 351,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 1271 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.246,83** |
| **BDI:27,03%** | **337,01** |
| **Preço Unitário Total** | **1.583,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40440 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,20 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 MF | 10222 | M | 850,85 | 1,0000 | 850,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 850,85 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2400 | 19,72 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 7,2600 | 136,19 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 5,4000 | 293,43 |
| | | | | **(G)Total:** | 477,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 MF | 1272 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,6000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.677,77** |
| **BDI:27,03%** | **453,50** |
| **Preço Unitário Total** | **2.131,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42772 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,20 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 420,60 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 MF | 10222 | M | 850,85 | 1,0000 | 850,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 850,85 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2400 | 19,72 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 7,2600 | 136,19 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 5,4000 | 293,43 |
| | | | | **(G)Total:** | 477,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 MF | 1272 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,6000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.749,27** |
| **BDI:27,03%** | **472,82** |
| **Preço Unitário Total** | **2.222,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40441 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,20 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 10227 | M | 737,89 | 1,0000 | 737,89 |
| | | | | **(F)Total:** | 737,89 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2400 | 19,72 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 7,2600 | 136,19 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 5,4000 | 293,43 |
| | | | | **(G)Total:** | 477,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 1273 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.564,81** |
| **BDI:27,03%** | **422,96** |
| **Preço Unitário Total** | **1.987,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42773 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,20 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 420,60 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 10227 | M | 737,89 | 1,0000 | 737,89 |
| | | | | **(F)Total:** | 737,89 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2400 | 19,72 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 7,2600 | 136,19 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 5,4000 | 293,43 |
| | | | | **(G)Total:** | 477,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 1273 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.636,31** |
| **BDI:27,03%** | **442,29** |
| **Preço Unitário Total** | **2.078,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40442 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,20 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 10233 | M | 803,07 | 1,0000 | 803,07 |
| | | | | **(F)Total:** | 803,07 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2400 | 19,72 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 7,2600 | 136,19 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 5,4000 | 293,43 |
| | | | | **(G)Total:** | 477,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 1274 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,6700 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.629,99** |
| **BDI:27,03%** | **440,58** |
| **Preço Unitário Total** | **2.070,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42774 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,20 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo, em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 420,60 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 10233 | M | 803,07 | 1,0000 | 803,07 |
| | | | | **(F)Total:** | 803,07 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2400 | 19,72 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 7,2600 | 136,19 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 5,4000 | 293,43 |
| | | | | **(G)Total:** | 477,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 1274 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,6700 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.701,49** |
| **BDI:27,03%** | **459,91** |
| **Preço Unitário Total** | **2.161,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40443 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,20 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 10238 | M | 754,95 | 1,0000 | 754,95 |
| | | | | **(F)Total:** | 754,95 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2400 | 19,72 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 7,2600 | 136,19 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 5,4000 | 293,43 |
| | | | | **(G)Total:** | 477,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 1275 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.581,87** |
| **BDI:27,03%** | **427,57** |
| **Preço Unitário Total** | **2.009,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42775 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,20 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 420,60 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 10238 | M | 754,95 | 1,0000 | 754,95 |
| | | | | **(F)Total:** | 754,95 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2400 | 19,72 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 7,2600 | 136,19 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 5,4000 | 293,43 |
| | | | | **(G)Total:** | 477,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 1275 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.653,37** |
| **BDI:27,03%** | **446,90** |
| **Preço Unitário Total** | **2.100,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40444 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 79,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 10219 | M | 247,77 | 1,0000 | 247,77 |
| | | | | (F)Total: | 247,77 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| | | | | (G)Total: | 9,49 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 1260 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **336,76** |
| **BDI:27,03%** | **91,02** |
| **Preço Unitário Total** | **427,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42776 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 95,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 10219 | M | 247,77 | 1,0000 | 247,77 |
| | | | | (F)Total: | 247,77 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| | | | | (G)Total: | 9,49 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 1260 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **353,04** |
| **BDI:27,03%** | **95,42** |
| **Preço Unitário Total** | **448,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40445 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 79,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 10224 | M | 248,65 | 1,0000 | 248,65 |
| | | | | (F)Total: | 248,65 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| | | | | (G)Total: | 9,49 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 1261 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3200 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **337,64** |
| **BDI:27,03%** | **91,26** |
| **Preço Unitário Total** | **428,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42777 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 95,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 10224 | M | 248,65 | 1,0000 | 248,65 |
| | | | | (F)Total: | 248,65 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| | | | | (G)Total: | 9,49 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 1261 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3200 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **353,92** |
| BDI:27,03% | **95,66** |
| Preço Unitário Total | **449,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40446 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 79,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 10230 | M | 247,43 | 1,0000 | 247,43 |
| | | | | (F)Total: | 247,43 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| | | | | (G)Total: | 9,49 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 1262 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3100 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **336,42** |
| **BDI:27,03%** | **90,93** |
| **Preço Unitário Total** | **427,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42778 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 95,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 10230 | M | 247,43 | 1,0000 | 247,43 |
| | | | | (F)Total: | 247,43 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| | | | | (G)Total: | 9,49 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 1262 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3100 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **352,70** |
| **BDI:27,03%** | **95,33** |
| **Preço Unitário Total** | **448,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40447 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 79,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 10235 | M | 224,28 | 1,0000 | 224,28 |
| | | | | (F)Total: | 224,28 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| | | | | (G)Total: | 9,49 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 1263 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3250 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 313,27 |
| BDI:27,03% | 84,67 |
| Preço Unitário Total | 397,94 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42779 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 75,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,78 |
| | | | | | (C)Total: | 3,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 95,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 10235 | M | 224,28 | 1,0000 | 224,28 |
| | | | | (F)Total: | 224,28 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| | | | | (G)Total: | 9,49 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 1263 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3250 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **329,55** |
| **BDI:27,03%** | **89,07** |
| **Preço Unitário Total** | **418,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40448 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 266,16 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 10220 | M | 435,32 | 1,0000 | 435,32 |
| | | | | **(F)Total:** | 435,32 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| | | | | **(G)Total:** | 15,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 1264 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **717,30** |
| **BDI:27,03%** | **193,88** |
| **Preço Unitário Total** | **911,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42780 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 320,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 10220 | M | 435,32 | 1,0000 | 435,32 |
| | | | | **(F)Total:** | 435,32 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| | | | | **(G)Total:** | 15,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 1264 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **771,81** |
| **BDI:27,03%** | **208,62** |
| **Preço Unitário Total** | **980,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40449 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 266,16 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 10225 | M | 382,92 | 1,0000 | 382,92 |
| | | | | **(F)Total:** | 382,92 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| | | | | **(G)Total:** | 15,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 1006 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **664,90** |
| **BDI:27,03%** | **179,72** |
| **Preço Unitário Total** | **844,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42781 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 320,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 10225 | M | 382,92 | 1,0000 | 382,92 |
| | | | | **(F)Total:** | 382,92 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| | | | | **(G)Total:** | 15,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 1006 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **719,41** |
| **BDI:27,03%** | **194,45** |
| **Preço Unitário Total** | **913,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40450 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 266,16 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 10231 | M | 524,69 | 1,0000 | 524,69 |
| | | | | **(F)Total:** | 524,69 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| | | | | **(G)Total:** | 15,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 1266 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **806,67** |
| **BDI:27,03%** | **218,04** |
| **Preço Unitário Total** | **1.024,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42782 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 320,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 10231 | M | 524,69 | 1,0000 | 524,69 |
| | | | | **(F)Total:** | 524,69 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| | | | | **(G)Total:** | 15,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 1266 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **861,18** |
| **BDI:27,03%** | **232,77** |
| **Preço Unitário Total** | **1.093,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40451 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 266,16 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 10236 | M | 380,69 | 1,0000 | 380,69 |
| | | | | **(F)Total:** | 380,69 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| | | | | **(G)Total:** | 15,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 1267 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **662,67** |
| **BDI:27,03%** | **179,11** |
| **Preço Unitário Total** | **841,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42783 Corpo BSTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,8000 | 40,57 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 266,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 320,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 10236 | M | 380,69 | 1,0000 | 380,69 |
| | | | | **(F)Total:** | 380,69 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0250 | 15,82 |
| | | | | **(G)Total:** | 15,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 1267 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **717,18** |
| **BDI:27,03%** | **193,85** |
| **Preço Unitário Total** | **911,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40452 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 289,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 10221 | M | 567,19 | 1,0000 | 567,19 |
| | | | | **(F)Total:** | 567,19 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 1268 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **877,42** |
| **BDI:27,03%** | **237,16** |
| **Preço Unitário Total** | **1.114,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42784 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 10221 | M | 567,19 | 1,0000 | 567,19 |
| | | | | **(F)Total:** | 567,19 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 1268 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **936,81** |
| **BDI:27,03%** | **253,21** |
| **Preço Unitário Total** | **1.190,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40453 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 289,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 10226 | M | 515,27 | 1,0000 | 515,27 |
| | | | | **(F)Total:** | 515,27 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 1269 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **825,50** |
| **BDI:27,03%** | **223,13** |
| **Preço Unitário Total** | **1.048,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42785 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 10226 | M | 515,27 | 1,0000 | 515,27 |
| | | | | **(F)Total:** | 515,27 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 1269 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **884,89** |
| **BDI:27,03%** | **239,18** |
| **Preço Unitário Total** | **1.124,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40454 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 289,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 10232 | M | 598,66 | 1,0000 | 598,66 |
| | | | | **(F)Total:** | 598,66 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 1270 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9150 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **908,89** |
| **BDI:27,03%** | **245,67** |
| **Preço Unitário Total** | **1.154,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42786 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 10232 | M | 598,66 | 1,0000 | 598,66 |
| | | | | **(F)Total:** | 598,66 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 1270 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9150 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **968,28** |
| **BDI:27,03%** | **261,72** |
| **Preço Unitário Total** | **1.230,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40455 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 289,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 10237 | M | 545,50 | 1,0000 | 545,50 |
| | | | | **(F)Total:** | 545,50 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 1271 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **855,73** |
| **BDI:27,03%** | **231,30** |
| **Preço Unitário Total** | **1.087,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42787 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 10237 | M | 545,50 | 1,0000 | 545,50 |
| | | | | **(F)Total:** | 545,50 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 1271 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **915,12** |
| **BDI:27,03%** | **247,35** |
| **Preço Unitário Total** | **1.162,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40456 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 289,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-3 MF | 10240 | M | 763,54 | 1,0000 | 763,54 |
| | | | | **(F)Total:** | 763,54 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-3 MF | 1288 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.073,77** |
| **BDI:27,03%** | **290,24** |
| **Preço Unitário Total** | **1.364,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42788 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 361,82 | 120,62 | 144,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 144,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-3 MF | 10240 | M | 763,54 | 1,0000 | 763,54 |
| | | | | **(F)Total:** | 763,54 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-3 MF | 1288 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.133,16** |
| **BDI:27,03%** | **306,29** |
| **Preço Unitário Total** | **1.439,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40457 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 MF | 10222 | M | 850,85 | 1,0000 | 850,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 850,85 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 MF | 1272 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,6000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.228,43** |
| **BDI:27,03%** | **332,04** |
| **Preço Unitário Total** | **1.560,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42789 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 420,60 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 MF | 10222 | M | 850,85 | 1,0000 | 850,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 850,85 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 MF | 1272 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,6000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.299,93** |
| **BDI:27,03%** | **351,37** |
| **Preço Unitário Total** | **1.651,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40458 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 10227 | M | 737,89 | 1,0000 | 737,89 |
| | | | | **(F)Total:** | 737,89 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 1273 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.115,47** |
| **BDI:27,03%** | **301,51** |
| **Preço Unitário Total** | **1.416,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42790 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 420,60 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 10227 | M | 737,89 | 1,0000 | 737,89 |
| | | | | **(F)Total:** | 737,89 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 1273 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.186,97** |
| **BDI:27,03%** | **320,83** |
| **Preço Unitário Total** | **1.507,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40459 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 10233 | M | 803,07 | 1,0000 | 803,07 |
| | | | | **(F)Total:** | 803,07 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 1274 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,6700 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.180,65** |
| **BDI:27,03%** | **319,12** |
| **Preço Unitário Total** | **1.499,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42791 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 420,60 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 10233 | M | 803,07 | 1,0000 | 803,07 |
| | | | | **(F)Total:** | 803,07 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 1274 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,6700 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.252,15** |
| **BDI:27,03%** | **338,45** |
| **Preço Unitário Total** | **1.590,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40460 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 10238 | M | 754,95 | 1,0000 | 754,95 |
| | | | | **(F)Total:** | 754,95 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 1275 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.132,53** |
| **BDI:27,03%** | **306,12** |
| **Preço Unitário Total** | **1.438,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42792 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 420,60 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 10238 | M | 754,95 | 1,0000 | 754,95 |
| | | | | **(F)Total:** | 754,95 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 1275 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.204,03** |
| **BDI:27,03%** | **325,44** |
| **Preço Unitário Total** | **1.529,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40461 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 349,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-3 MF | 10241 | M | 1.195,18 | 1,0000 | 1.195,18 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.195,18 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-3 MF | 1293 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,7300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.572,76** |
| **BDI:27,03%** | **425,11** |
| **Preço Unitário Total** | **1.997,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42793 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 361,82 | 120,62 | 156,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 156,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,0000 | 67,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 349,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 420,60 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-3 MF | 10241 | M | 1.195,18 | 1,0000 | 1.195,18 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.195,18 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-3 MF | 1293 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,7300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.644,26** |
| **BDI:27,03%** | **444,44** |
| **Preço Unitário Total** | **2.088,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40462 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 232,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,60 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 412,55 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 MF | 10223 | M | 1.183,73 | 1,0000 | 1.183,73 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.183,73 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0600 | 37,97 |
| | | | | **(G)Total:** | 37,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 MF | 1294 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.634,25** |
| **BDI:27,03%** | **441,73** |
| **Preço Unitário Total** | **2.075,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42794 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 232,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,60 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 497,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 MF | 10223 | M | 1.183,73 | 1,0000 | 1.183,73 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.183,73 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0600 | 37,97 |
| | | | | **(G)Total:** | 37,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 MF | 1294 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.718,74** |
| **BDI:27,03%** | **464,57** |
| **Preço Unitário Total** | **2.183,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40463 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 232,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,60 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 412,55 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 PB | 10228 | M | 1.156,44 | 1,0000 | 1.156,44 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.156,44 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0600 | 37,97 |
| | | | | **(G)Total:** | 37,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 PB | 1295 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,1500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.606,96** |
| **BDI:27,03%** | **434,36** |
| **Preço Unitário Total** | **2.041,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42758 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 232,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,60 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 497,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 PB | 10228 | M | 1.156,44 | 1,0000 | 1.156,44 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.156,44 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0600 | 37,97 |
| | | | | **(G)Total:** | 37,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 PB | 1295 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,1500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.691,45** |
| **BDI:27,03%** | **457,19** |
| **Preço Unitário Total** | **2.148,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40464 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 232,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,60 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 412,55 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 MF | 10234 | M | 1.287,82 | 1,0000 | 1.287,82 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.287,82 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0600 | 37,97 |
| | | | | **(G)Total:** | 37,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 MF | 1296 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,1100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.738,34** |
| **BDI:27,03%** | **469,87** |
| **Preço Unitário Total** | **2.208,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42795 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 232,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,60 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 497,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 MF | 10234 | M | 1.287,82 | 1,0000 | 1.287,82 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.287,82 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0600 | 37,97 |
| | | | | **(G)Total:** | 37,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 MF | 1296 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,1100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.822,83** |
| **BDI:27,03%** | **492,71** |
| **Preço Unitário Total** | **2.315,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40465 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 232,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,60 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 412,55 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 PB | 10239 | M | 1.173,62 | 1,0000 | 1.173,62 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.173,62 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0600 | 37,97 |
| | | | | **(G)Total:** | 37,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 PB | 1297 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,2500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.624,14** |
| **BDI:27,03%** | **439,00** |
| **Preço Unitário Total** | **2.063,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42796 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 232,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,60 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 497,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 PB | 10239 | M | 1.173,62 | 1,0000 | 1.173,62 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.173,62 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0600 | 37,97 |
| | | | | **(G)Total:** | 37,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 PB | 1297 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,2500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.708,63** |
| **BDI:27,03%** | **461,84** |
| **Preço Unitário Total** | **2.170,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40466 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 232,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,60 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 412,55 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-3 MF | 10242 | M | 1.622,38 | 1,0000 | 1.622,38 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.622,38 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0600 | 37,97 |
| | | | | **(G)Total:** | 37,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-3 MF | 1298 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,3500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.072,90** |
| **BDI:27,03%** | **560,30** |
| **Preço Unitário Total** | **2.633,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42797 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 168,85 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 232,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,60 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,60 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 497,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-3 MF | 10242 | M | 1.622,38 | 1,0000 | 1.622,38 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.622,38 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0600 | 37,97 |
| | | | | **(G)Total:** | 37,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-3 MF | 1298 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,3500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.157,39** |
| **BDI:27,03%** | **583,14** |
| **Preço Unitário Total** | **2.740,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40490 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,6000 | 81,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 223,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,15 |
| | | | | | (C)Total: | 11,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 234,23 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 234,23 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 10219 | M | 247,77 | 3,0000 | 743,31 |
| | | | | (F)Total: | 743,31 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | (G)Total: | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 1260 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.006,02** |
| BDI:27,03% | **271,92** |
| Preço Unitário Total | **1.277,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42798 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,6000 | 81,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 223,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,15 |
| | | | | | (C)Total: | 11,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 234,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 282,20 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 10219 | M | 247,77 | 3,0000 | 743,31 |
| | | | | (F)Total: | 743,31 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | (G)Total: | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 1260 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.053,99** |
| BDI:27,03% | **284,89** |
| Preço Unitário Total | **1.338,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40491 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,6000 | 81,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 223,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,15 |
| | | | | | (C)Total: | 11,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 234,23 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 234,23 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 10224 | M | 248,65 | 3,0000 | 745,95 |
| | | | | (F)Total: | 745,95 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | (G)Total: | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 1261 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.008,66** |
| BDI:27,03% | **272,64** |
| Preço Unitário Total | **1.281,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42799 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,6000 | 81,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 223,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,15 |
| | | | | | (C)Total: | 11,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 234,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 282,20 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 10224 | M | 248,65 | 3,0000 | 745,95 |
| | | | | (F)Total: | 745,95 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | (G)Total: | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 1261 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.056,63** |
| **BDI:27,03%** | **285,60** |
| **Preço Unitário Total** | **1.342,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40492 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,6000 | 81,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 223,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,15 |
| | | | | | (C)Total: | 11,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 234,23 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 234,23 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 10230 | M | 247,43 | 3,0000 | 742,29 |
| | | | | (F)Total: | 742,29 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | (G)Total: | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 1262 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.005,00** |
| BDI:27,03% | **271,65** |
| Preço Unitário Total | **1.276,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42800 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,6000 | 81,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 223,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,15 |
| | | | | | (C)Total: | 11,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 234,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 282,20 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 10230 | M | 247,43 | 3,0000 | 742,29 |
| | | | | (F)Total: | 742,29 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | (G)Total: | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 1262 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.052,97** |
| **BDI:27,03%** | **284,61** |
| **Preço Unitário Total** | **1.337,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40493 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,6000 | 81,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 223,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,15 |
| | | | | | (C)Total: | 11,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 234,23 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 234,23 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 10235 | M | 224,28 | 3,0000 | 672,84 |
| | | | | (F)Total: | 672,84 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | (G)Total: | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 1263 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **935,55** |
| **BDI:27,03%** | **252,87** |
| **Preço Unitário Total** | **1.188,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42801 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,60 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 3,6000 | 81,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 223,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,15 |
| | | | | | (C)Total: | 11,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 234,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 282,20 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 10235 | M | 224,28 | 3,0000 | 672,84 |
| | | | | (F)Total: | 672,84 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0450 | 28,48 |
| | | | | (G)Total: | 28,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 1263 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **983,52** |
| BDI:27,03% | **265,84** |
| Preço Unitário Total | **1.249,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40494 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 5,4000 | 121,71 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 9,0000 | 163,62 |
| | | | | | **(B)Total:** | 346,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,34 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 557,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 557,26 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 10220 | M | 435,32 | 3,0000 | 1.305,96 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.305,96 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0750 | 47,47 |
| | | | | **(G)Total:** | 47,47 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 1264 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,8900 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.910,69** |
| **BDI:27,03%** | **516,45** |
| **Preço Unitário Total** | **2.427,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42802 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 5,4000 | 121,71 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 9,0000 | 163,62 |
| | | | | | **(B)Total:** | 346,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,34 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 557,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 671,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 10220 | M | 435,32 | 3,0000 | 1.305,96 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.305,96 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0750 | 47,47 |
| | | | | **(G)Total:** | 47,47 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 MF | 1264 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,8900 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.024,82** |
| **BDI:27,03%** | **547,30** |
| **Preço Unitário Total** | **2.572,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40495 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 5,4000 | 121,71 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 9,0000 | 163,62 |
| | | | | | **(B)Total:** | 346,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,34 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 557,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 557,26 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 10225 | M | 382,92 | 3,0000 | 1.148,76 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.148,76 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0750 | 47,47 |
| | | | | **(G)Total:** | 47,47 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 1006 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,9500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.753,49** |
| **BDI:27,03%** | **473,96** |
| **Preço Unitário Total** | **2.227,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42803 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 5,4000 | 121,71 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 9,0000 | 163,62 |
| | | | | | **(B)Total:** | 346,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,34 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 557,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 671,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 10225 | M | 382,92 | 3,0000 | 1.148,76 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.148,76 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0750 | 47,47 |
| | | | | **(G)Total:** | 47,47 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 1006 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,9500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.867,62** |
| **BDI:27,03%** | **504,81** |
| **Preço Unitário Total** | **2.372,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40496 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 5,4000 | 121,71 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 9,0000 | 163,62 |
| | | | | | **(B)Total:** | 346,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,34 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 557,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 557,26 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 10231 | M | 524,69 | 3,0000 | 1.574,07 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.574,07 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0750 | 47,47 |
| | | | | **(G)Total:** | 47,47 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 1266 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,9200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.178,80** |
| **BDI:27,03%** | **588,92** |
| **Preço Unitário Total** | **2.767,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42804 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 5,4000 | 121,71 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 9,0000 | 163,62 |
| | | | | | **(B)Total:** | 346,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,34 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 557,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 671,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 10231 | M | 524,69 | 3,0000 | 1.574,07 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.574,07 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0750 | 47,47 |
| | | | | **(G)Total:** | 47,47 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 MF | 1266 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,9200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.292,93** |
| **BDI:27,03%** | **619,77** |
| **Preço Unitário Total** | **2.912,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40497 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 5,4000 | 121,71 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 9,0000 | 163,62 |
| | | | | | **(B)Total:** | 346,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,34 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 557,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 557,26 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 10236 | M | 380,69 | 3,0000 | 1.142,07 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.142,07 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0750 | 47,47 |
| | | | | **(G)Total:** | 47,47 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 1267 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,9800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.746,80** |
| **BDI:27,03%** | **472,16** |
| **Preço Unitário Total** | **2.218,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42805 Corpo BTTC (grota) diâmetro 0,80 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 5,4000 | 121,71 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 9,0000 | 163,62 |
| | | | | | **(B)Total:** | 346,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,34 |
| | | | | | **(C)Total:** | 17,34 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 557,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 671,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 10236 | M | 380,69 | 3,0000 | 1.142,07 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.142,07 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0750 | 47,47 |
| | | | | **(G)Total:** | 47,47 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB | 1267 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,9800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.860,93** |
| **BDI:27,03%** | **503,00** |
| **Preço Unitário Total** | **2.363,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40498 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 415,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,75 |
| | | | | | **(C)Total:** | 20,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 628,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 628,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 10221 | M | 567,19 | 3,0000 | 1.701,57 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.701,57 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0960 | 60,76 |
| | | | | **(G)Total:** | 60,76 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 1268 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.391,07** |
| **BDI:27,03%** | **646,30** |
| **Preço Unitário Total** | **3.037,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42806 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 415,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,75 |
| | | | | | **(C)Total:** | 20,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 628,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 757,51 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 10221 | M | 567,19 | 3,0000 | 1.701,57 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.701,57 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0960 | 60,76 |
| | | | | **(G)Total:** | 60,76 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 MF | 1268 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.519,84** |
| **BDI:27,03%** | **681,11** |
| **Preço Unitário Total** | **3.200,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40499 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 415,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,75 |
| | | | | | **(C)Total:** | 20,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 628,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 628,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 10226 | M | 515,27 | 3,0000 | 1.545,81 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.545,81 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0960 | 60,76 |
| | | | | **(G)Total:** | 60,76 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 1269 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,7600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.235,31** |
| **BDI:27,03%** | **604,20** |
| **Preço Unitário Total** | **2.839,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42807 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 415,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,75 |
| | | | | | **(C)Total:** | 20,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 628,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 757,51 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 10226 | M | 515,27 | 3,0000 | 1.545,81 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.545,81 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0960 | 60,76 |
| | | | | **(G)Total:** | 60,76 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-1 PB | 1269 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,7600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.364,08** |
| **BDI:27,03%** | **639,01** |
| **Preço Unitário Total** | **3.003,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40500 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 415,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,75 |
| | | | | | **(C)Total:** | 20,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 628,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 628,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 10232 | M | 598,66 | 3,0000 | 1.795,98 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.795,98 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0960 | 60,76 |
| | | | | **(G)Total:** | 60,76 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 1270 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,7450 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.485,48** |
| **BDI:27,03%** | **671,82** |
| **Preço Unitário Total** | **3.157,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42808 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 415,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,75 |
| | | | | | **(C)Total:** | 20,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 628,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 757,51 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 10232 | M | 598,66 | 3,0000 | 1.795,98 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.795,98 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0960 | 60,76 |
| | | | | **(G)Total:** | 60,76 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 MF | 1270 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,7450 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.614,25** |
| **BDI:27,03%** | **706,63** |
| **Preço Unitário Total** | **3.320,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40501 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 415,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,75 |
| | | | | | **(C)Total:** | 20,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 628,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 628,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 10237 | M | 545,50 | 3,0000 | 1.636,50 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.636,50 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0960 | 60,76 |
| | | | | **(G)Total:** | 60,76 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 1271 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,8200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.326,00** |
| **BDI:27,03%** | **628,71** |
| **Preço Unitário Total** | **2.954,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42809 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 415,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,75 |
| | | | | | **(C)Total:** | 20,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 628,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 757,51 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 10237 | M | 545,50 | 3,0000 | 1.636,50 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.636,50 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0960 | 60,76 |
| | | | | **(G)Total:** | 60,76 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-2 PB | 1271 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,8200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.454,77** |
| **BDI:27,03%** | **663,52** |
| **Preço Unitário Total** | **3.118,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40502 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 415,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,75 |
| | | | | | **(C)Total:** | 20,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 628,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 628,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-3 MF | 10240 | M | 763,54 | 3,0000 | 2.290,62 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.290,62 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0960 | 60,76 |
| | | | | **(G)Total:** | 60,76 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-3 MF | 1288 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,8500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.980,12** |
| **BDI:27,03%** | **805,52** |
| **Preço Unitário Total** | **3.785,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42810 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 361,82 | 120,62 | 192,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,5000 | 61,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 12,0000 | 218,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 415,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,75 |
| | | | | | **(C)Total:** | 20,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 628,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 757,51 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,00m CA-3 MF | 10240 | M | 763,54 | 3,0000 | 2.290,62 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.290,62 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0960 | 60,76 |
| | | | | **(G)Total:** | 60,76 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,00m CA-3 MF | 1288 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 2,8500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.108,89** |
| **BDI:27,03%** | **840,33** |
| **Preço Unitário Total** | **3.949,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40503 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4500 | 0,5500 | 361,82 | 120,62 | 229,15 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 229,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,8000 | 73,94 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 9,0000 | 202,86 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 15,0000 | 272,70 |
| | | | | | **(B)Total:** | 549,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 27,47 |
| | | | | | **(C)Total:** | 27,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 806,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 806,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 MF | 10222 | M | 850,85 | 3,0000 | 2.552,55 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.552,55 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1350 | 85,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 85,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 MF | 1272 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 4,8000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.444,11** |
| **BDI:27,03%** | **930,94** |
| **Preço Unitário Total** | **4.375,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42811 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4500 | 0,5500 | 361,82 | 120,62 | 229,15 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 229,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,8000 | 73,94 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 9,0000 | 202,86 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 15,0000 | 272,70 |
| | | | | | **(B)Total:** | 549,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 27,47 |
| | | | | | **(C)Total:** | 27,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 806,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 971,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 MF | 10222 | M | 850,85 | 3,0000 | 2.552,55 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.552,55 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1350 | 85,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 85,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 MF | 1272 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 4,8000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.609,21** |
| **BDI:27,03%** | **975,56** |
| **Preço Unitário Total** | **4.584,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40504 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4500 | 0,5500 | 361,82 | 120,62 | 229,15 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 229,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,8000 | 73,94 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 9,0000 | 202,86 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 15,0000 | 272,70 |
| | | | | | **(B)Total:** | 549,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 27,47 |
| | | | | | **(C)Total:** | 27,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 806,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 806,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 10227 | M | 737,89 | 3,0000 | 2.213,67 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.213,67 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1350 | 85,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 85,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 1273 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 4,9500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.105,23** |
| **BDI:27,03%** | **839,34** |
| **Preço Unitário Total** | **3.944,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42812 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4500 | 0,5500 | 361,82 | 120,62 | 229,15 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 229,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,8000 | 73,94 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 9,0000 | 202,86 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 15,0000 | 272,70 |
| | | | | | **(B)Total:** | 549,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 27,47 |
| | | | | | **(C)Total:** | 27,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 806,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 971,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 10227 | M | 737,89 | 3,0000 | 2.213,67 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.213,67 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1350 | 85,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 85,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 1273 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 4,9500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.270,33** |
| **BDI:27,03%** | **883,97** |
| **Preço Unitário Total** | **4.154,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40505 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4500 | 0,5500 | 361,82 | 120,62 | 229,15 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 229,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,8000 | 73,94 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 9,0000 | 202,86 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 15,0000 | 272,70 |
| | | | | | **(B)Total:** | 549,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 27,47 |
| | | | | | **(C)Total:** | 27,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 806,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 806,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 10233 | M | 803,07 | 3,0000 | 2.409,21 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.409,21 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1350 | 85,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 85,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 1274 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 5,0100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.300,77** |
| **BDI:27,03%** | **892,19** |
| **Preço Unitário Total** | **4.192,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42813 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4500 | 0,5500 | 361,82 | 120,62 | 229,15 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 229,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,8000 | 73,94 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 9,0000 | 202,86 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 15,0000 | 272,70 |
| | | | | | **(B)Total:** | 549,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 27,47 |
| | | | | | **(C)Total:** | 27,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 806,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 971,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 10233 | M | 803,07 | 3,0000 | 2.409,21 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.409,21 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1350 | 85,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 85,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 1274 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 5,0100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.465,87** |
| **BDI:27,03%** | **936,82** |
| **Preço Unitário Total** | **4.402,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40506 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4500 | 0,5500 | 361,82 | 120,62 | 229,15 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 229,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,8000 | 73,94 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 9,0000 | 202,86 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 15,0000 | 272,70 |
| | | | | | **(B)Total:** | 549,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 27,47 |
| | | | | | **(C)Total:** | 27,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 806,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 806,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 10238 | M | 754,95 | 3,0000 | 2.264,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.264,85 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1350 | 85,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 85,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 1275 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 5,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.156,41** |
| **BDI:27,03%** | **853,17** |
| **Preço Unitário Total** | **4.009,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42814 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4500 | 0,5500 | 361,82 | 120,62 | 229,15 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 229,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,8000 | 73,94 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 9,0000 | 202,86 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 15,0000 | 272,70 |
| | | | | | **(B)Total:** | 549,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 27,47 |
| | | | | | **(C)Total:** | 27,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 806,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 971,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 10238 | M | 754,95 | 3,0000 | 2.264,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.264,85 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1350 | 85,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 85,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 1275 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 5,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.321,51** |
| **BDI:27,03%** | **897,80** |
| **Preço Unitário Total** | **4.219,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40507 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4500 | 0,5500 | 361,82 | 120,62 | 229,15 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 229,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,8000 | 73,94 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 9,0000 | 202,86 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 15,0000 | 272,70 |
| | | | | | **(B)Total:** | 549,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 27,47 |
| | | | | | **(C)Total:** | 27,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 806,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 806,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-3 MF | 10241 | M | 1.195,18 | 3,0000 | 3.585,54 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.585,54 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1350 | 85,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 85,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-3 MF | 1293 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 5,1900 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.477,10** |
| **BDI:27,03%** | **1.210,16** |
| **Preço Unitário Total** | **5.687,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42815 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,20 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4500 | 0,5500 | 361,82 | 120,62 | 229,15 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 229,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,8000 | 73,94 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 9,0000 | 202,86 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 15,0000 | 272,70 |
| | | | | | **(B)Total:** | 549,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 27,47 |
| | | | | | **(C)Total:** | 27,47 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 806,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 971,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-3 MF | 10241 | M | 1.195,18 | 3,0000 | 3.585,54 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.585,54 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1350 | 85,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 85,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,20m CA-3 MF | 1293 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 5,1900 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.642,20** |
| **BDI:27,03%** | **1.254,78** |
| **Preço Unitário Total** | **5.896,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40508 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 361,82 | 120,62 | 265,33 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,33 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,4000 | 98,59 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 12,0000 | 270,48 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 18,0000 | 327,24 |
| | | | | | **(B)Total:** | 696,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 34,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 34,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 996,45 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 996,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 MF | 10223 | M | 1.183,73 | 3,0000 | 3.551,19 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.551,19 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1800 | 113,93 |
| | | | | **(G)Total:** | 113,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 MF | 1294 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 6,1500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.661,57** |
| **BDI:27,03%** | **1.260,02** |
| **Preço Unitário Total** | **5.921,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42816 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-1 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 361,82 | 120,62 | 265,33 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,33 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,4000 | 98,59 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 12,0000 | 270,48 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 18,0000 | 327,24 |
| | | | | | **(B)Total:** | 696,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 34,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 34,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 996,45 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.200,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 MF | 10223 | M | 1.183,73 | 3,0000 | 3.551,19 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.551,19 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1800 | 113,93 |
| | | | | **(G)Total:** | 113,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 MF | 1294 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 6,1500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.865,66** |
| **BDI:27,03%** | **1.315,18** |
| **Preço Unitário Total** | **6.180,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40509 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 361,82 | 120,62 | 265,33 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,33 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,4000 | 98,59 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 12,0000 | 270,48 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 18,0000 | 327,24 |
| | | | | | **(B)Total:** | 696,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 34,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 34,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 996,45 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 996,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 PB | 10228 | M | 1.156,44 | 3,0000 | 3.469,32 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.469,32 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1800 | 113,93 |
| | | | | **(G)Total:** | 113,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 PB | 1295 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 6,4500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.579,70** |
| **BDI:27,03%** | **1.237,89** |
| **Preço Unitário Total** | **5.817,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42817 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 361,82 | 120,62 | 265,33 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,33 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,4000 | 98,59 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 12,0000 | 270,48 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 18,0000 | 327,24 |
| | | | | | **(B)Total:** | 696,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 34,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 34,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 996,45 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.200,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 PB | 10228 | M | 1.156,44 | 3,0000 | 3.469,32 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.469,32 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1800 | 113,93 |
| | | | | **(G)Total:** | 113,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-1 PB | 1295 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 6,4500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.783,79** |
| **BDI:27,03%** | **1.293,05** |
| **Preço Unitário Total** | **6.076,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40510 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 361,82 | 120,62 | 265,33 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,33 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,4000 | 98,59 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 12,0000 | 270,48 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 18,0000 | 327,24 |
| | | | | | **(B)Total:** | 696,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 34,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 34,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 996,45 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 996,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 MF | 10234 | M | 1.287,82 | 3,0000 | 3.863,46 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.863,46 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1800 | 113,93 |
| | | | | **(G)Total:** | 113,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 MF | 1296 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 6,3300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.973,84** |
| **BDI:27,03%** | **1.344,42** |
| **Preço Unitário Total** | **6.318,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42818 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-2 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 361,82 | 120,62 | 265,33 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,33 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,4000 | 98,59 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 12,0000 | 270,48 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 18,0000 | 327,24 |
| | | | | | **(B)Total:** | 696,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 34,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 34,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 996,45 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.200,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 MF | 10234 | M | 1.287,82 | 3,0000 | 3.863,46 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.863,46 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1800 | 113,93 |
| | | | | **(G)Total:** | 113,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 MF | 1296 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 6,3300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.177,93** |
| **BDI:27,03%** | **1.399,59** |
| **Preço Unitário Total** | **6.577,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40511 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 361,82 | 120,62 | 265,33 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,33 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,4000 | 98,59 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 12,0000 | 270,48 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 18,0000 | 327,24 |
| | | | | | **(B)Total:** | 696,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 34,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 34,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 996,45 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 996,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 PB | 10239 | M | 1.173,62 | 3,0000 | 3.520,86 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.520,86 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1800 | 113,93 |
| | | | | **(G)Total:** | 113,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 PB | 1297 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 6,7500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.631,24** |
| **BDI:27,03%** | **1.251,82** |
| **Preço Unitário Total** | **5.883,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42819 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 361,82 | 120,62 | 265,33 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,33 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,4000 | 98,59 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 12,0000 | 270,48 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 18,0000 | 327,24 |
| | | | | | **(B)Total:** | 696,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 34,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 34,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 996,45 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.200,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 PB | 10239 | M | 1.173,62 | 3,0000 | 3.520,86 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.520,86 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1800 | 113,93 |
| | | | | **(G)Total:** | 113,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-2 PB | 1297 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 6,7500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.835,33** |
| **BDI:27,03%** | **1.306,98** |
| **Preço Unitário Total** | **6.142,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40512 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 361,82 | 120,62 | 265,33 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,33 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,4000 | 98,59 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 12,0000 | 270,48 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 18,0000 | 327,24 |
| | | | | | **(B)Total:** | 696,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 34,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 34,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 996,45 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 996,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-3 MF | 10242 | M | 1.622,38 | 3,0000 | 4.867,14 |
| | | | | **(F)Total:** | 4.867,14 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1800 | 113,93 |
| | | | | **(G)Total:** | 113,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-3 MF | 1298 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 7,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.977,52** |
| **BDI:27,03%** | **1.615,72** |
| **Preço Unitário Total** | **7.593,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42820 Corpo BTTC (grota) diâmetro 1,50 m CA-3 MF exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 361,82 | 120,62 | 265,33 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,33 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,4000 | 98,59 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 12,0000 | 270,48 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 18,0000 | 327,24 |
| | | | | | **(B)Total:** | 696,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 34,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 34,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 996,45 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.200,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,50m CA-3 MF | 10242 | M | 1.622,38 | 3,0000 | 4.867,14 |
| | | | | **(F)Total:** | 4.867,14 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1800 | 113,93 |
| | | | | **(G)Total:** | 113,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=1,50m CA-3 MF | 1298 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 7,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6.181,61** |
| **BDI:27,03%** | **1.670,88** |
| **Preço Unitário Total** | **7.852,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41321 Corpo de BDCC 1,00 x 1,00 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 0,0800 | 1,0000 | 0,0000 | 372,73 | 107,66 | 29,81 |
| Caminhão carroceria 1518/48 PBT=19,0t ( TRUCK 15,0t) | 30006 | 0,4000 | 1,0000 | 0,0000 | 309,75 | 97,71 | 123,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 153,71 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 6,0000 | 246,48 |
| | | | | | **(B)Total:** | 246,48 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 400,19 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 482,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 122,6200 | 1.297,31 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1000 | 63,29 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,4946 | 380,49 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 1,9611 | 1.552,52 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 2,5000 | 2.038,40 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 12,3000 | 1.253,86 |
| | | | | **(G)Total:** | 6.585,87 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7.068,02** |
| **BDI:27,03%** | **1.910,48** |
| **Preço Unitário Total** | **8.978,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40586 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m projeto DNIT para H < = 2,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 99,0000 | 1.047,42 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3800 | 235,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,7900 | 1.377,02 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 4,5000 | 742,54 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 12,2000 | 1.582,21 |
| | | | | **(G)Total:** | 4.984,64 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.244,91** |
| **BDI:27,03%** | **1.417,69** |
| **Preço Unitário Total** | **6.662,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42821 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m projeto DNIT para H < = 2,50 m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 99,0000 | 1.047,42 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3800 | 235,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,7900 | 1.377,02 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 4,5000 | 742,54 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 12,2000 | 1.582,21 |
| | | | | **(G)Total:** | 4.984,64 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.298,21** |
| **BDI:27,03%** | **1.432,10** |
| **Preço Unitário Total** | **6.730,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40592 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 119,0000 | 1.259,02 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3800 | 235,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,7900 | 1.377,02 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 4,5000 | 742,54 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 12,2000 | 1.582,21 |
| | | | | **(G)Total:** | 5.196,24 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.456,51** |
| **BDI:27,03%** | **1.474,89** |
| **Preço Unitário Total** | **6.931,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42822 Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 119,0000 | 1.259,02 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3800 | 235,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,7900 | 1.377,02 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 4,5000 | 742,54 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 12,2000 | 1.582,21 |
| | | | | **(G)Total:** | 5.196,24 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.509,81** |
| **BDI:27,03%** | **1.489,30** |
| **Preço Unitário Total** | **6.999,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40598 Corpo de BDCC 2,00 x 1,20 m - tudo incluido conforme projeto — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 218,8000 | 2.314,90 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 1,3000 | 805,50 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 2,4300 | 1.981,32 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 4,8000 | 792,04 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 12,5000 | 1.367,37 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.261,13 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7.521,40** |
| **BDI:27,03%** | **2.033,03** |
| **Preço Unitário Total** | **9.554,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42823 Corpo de BDCC 2,00 x 1,20 m - tudo incluido conforme projeto em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 218,8000 | 2.314,90 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 1,3000 | 805,50 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 2,4300 | 1.981,32 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 4,8000 | 792,04 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 12,5000 | 1.367,37 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.261,13 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7.574,70** |
| **BDI:27,03%** | **2.047,44** |
| **Preço Unitário Total** | **9.622,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40587 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 161,0000 | 1.703,38 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,4800 | 297,41 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,3200 | 1.784,75 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 8,0000 | 1.320,08 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 16,6000 | 2.152,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.258,47 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7.518,74** |
| **BDI:27,03%** | **2.032,31** |
| **Preço Unitário Total** | **9.551,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42824 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 161,0000 | 1.703,38 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,4800 | 297,41 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,3200 | 1.784,75 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 8,0000 | 1.320,08 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 16,6000 | 2.152,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.258,47 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7.572,04** |
| **BDI:27,03%** | **2.046,72** |
| **Preço Unitário Total** | **9.618,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42825 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 213,0000 | 2.253,54 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,4800 | 297,41 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,3200 | 1.784,75 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 8,0000 | 1.320,08 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 16,6000 | 2.152,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.808,63 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8.435,78** |
| **BDI:27,03%** | **2.280,19** |
| **Preço Unitário Total** | **10.715,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40593 Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para 2,50 < H <5,00 m — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 213,0000 | 2.253,54 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,4800 | 297,41 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,3200 | 1.784,75 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 8,0000 | 1.320,08 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 16,6000 | 2.152,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.808,63 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8.329,17** |
| **BDI:27,03%** | **2.251,37** |
| **Preço Unitário Total** | **10.580,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40600 Corpo de BDCC 2,00 x 2,50 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 315,0000 | 3.332,70 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 1,3000 | 805,50 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 3,5000 | 2.853,76 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 10,0000 | 1.650,10 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 19,8000 | 2.165,92 |
| | | | | **(G)Total:** | 10.807,98 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **11.121,55** |
| **BDI:27,03%** | **3.006,15** |
| **Preço Unitário Total** | **14.127,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42827 Corpo de BDCC 2,00 x 3,00 m projeto DNIT p/ 2,50 < H < 5,00 m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 290,0000 | 3.068,20 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,4800 | 297,41 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 4,7100 | 3.623,35 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 12,0000 | 1.980,12 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 23,0000 | 2.982,87 |
| | | | | **(G)Total:** | 11.951,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **12.579,10** |
| **BDI:27,03%** | **3.400,13** |
| **Preço Unitário Total** | **15.979,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40588 Corpo de BDCC 2,00 x 3,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 203,0000 | 2.147,74 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,4800 | 297,41 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,7300 | 2.869,45 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 12,0000 | 1.980,12 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 22,8000 | 2.956,93 |
| | | | | **(G)Total:** | 10.251,65 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10.772,19** |
| **BDI:27,03%** | **2.911,72** |
| **Preço Unitário Total** | **13.683,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42826 Corpo de BDCC 2,00 x 3,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 203,0000 | 2.147,74 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,4800 | 297,41 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,7300 | 2.869,45 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 12,0000 | 1.980,12 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 22,8000 | 2.956,93 |
| | | | | **(G)Total:** | 10.251,65 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10.878,80** |
| **BDI:27,03%** | **2.940,53** |
| **Preço Unitário Total** | **13.819,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40594 Corpo de BDCC 2,00 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 290,0000 | 3.068,20 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,4800 | 297,41 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 4,7100 | 3.623,35 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 12,0000 | 1.980,12 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 23,0000 | 2.982,87 |
| | | | | **(G)Total:** | 11.951,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **12.472,49** |
| **BDI:27,03%** | **3.371,31** |
| **Preço Unitário Total** | **15.843,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40599 Corpo de BDCC 2,50 x 2,00 m - tudo incluído conforme projeto — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 309,6000 | 3.275,56 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 1,5500 | 960,41 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 3,4400 | 2.804,83 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 10,0000 | 1.650,10 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 17,5000 | 1.914,32 |
| | | | | **(G)Total:** | 10.605,22 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10.865,49** |
| **BDI:27,03%** | **2.936,94** |
| **Preço Unitário Total** | **13.802,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42828 Corpo de BDCC 2,50 x 2,00m - tudo incluído conforme projeto em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 309,6000 | 3.275,56 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 1,5500 | 960,41 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 3,4400 | 2.804,83 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 10,0000 | 1.650,10 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 17,5000 | 1.914,32 |
| | | | | **(G)Total:** | 10.605,22 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10.918,79** |
| **BDI:27,03%** | **2.951,34** |
| **Preço Unitário Total** | **13.870,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42830 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT p/ 2,50< H <5,00 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 259,0000 | 2.740,22 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,5900 | 365,57 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,9200 | 3.015,61 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 12,5000 | 2.062,62 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 20,2000 | 2.619,73 |
| | | | | **(G)Total:** | 10.803,75 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **11.430,90** |
| **BDI:27,03%** | **3.089,77** |
| **Preço Unitário Total** | **14.520,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40589 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT para H < = 2,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 224,0000 | 2.369,92 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,5800 | 359,37 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,9400 | 2.261,71 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 12,5000 | 2.062,62 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 20,0000 | 2.593,80 |
| | | | | **(G)Total:** | 9.647,42 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10.167,96** |
| **BDI:27,03%** | **2.748,39** |
| **Preço Unitário Total** | **12.916,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42829 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT para H<=2,50m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 224,0000 | 2.369,92 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,5800 | 359,37 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,9400 | 2.261,71 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 12,5000 | 2.062,62 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 20,0000 | 2.593,80 |
| | | | | **(G)Total:** | 9.647,42 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10.274,57** |
| **BDI:27,03%** | **2.777,21** |
| **Preço Unitário Total** | **13.051,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40595 Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 259,0000 | 2.740,22 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,5900 | 365,57 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,9200 | 3.015,61 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 12,5000 | 2.062,62 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 20,2000 | 2.619,73 |
| | | | | **(G)Total:** | 10.803,75 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **11.324,29** |
| **BDI:27,03%** | **3.060,95** |
| **Preço Unitário Total** | **14.385,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42831 Corpo de BDCC 2,50 x 3,00 m projeto DNIT p/ H <= 2,50 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 254,0000 | 2.687,32 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,5800 | 359,37 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 4,1300 | 3.177,16 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 15,0000 | 2.475,15 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 23,8000 | 3.086,62 |
| | | | | **(G)Total:** | 11.785,62 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **12.412,77** |
| **BDI:27,03%** | **3.355,17** |
| **Preço Unitário Total** | **15.767,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42832 Corpo de BDCC 2,50 x 3,00 m projeto DNIT p/ 2,50 < H < 5,00 m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 293,0000 | 3.099,94 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,5900 | 365,57 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 5,2150 | 4.011,84 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 15,0000 | 2.475,15 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 24,0000 | 3.112,56 |
| | | | | **(G)Total:** | 13.065,06 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **13.692,21** |
| **BDI:27,03%** | **3.701,00** |
| **Preço Unitário Total** | **17.393,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40590 Corpo de BDCC 2,50 x 3,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 254,0000 | 2.687,32 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,5800 | 359,37 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 4,1300 | 3.177,16 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 15,0000 | 2.475,15 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 23,8000 | 3.086,62 |
| | | | | **(G)Total:** | 11.785,62 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **12.306,16** |
| **BDI:27,03%** | **3.326,35** |
| **Preço Unitário Total** | **15.632,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40596 Corpo de BDCC 2,50 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 293,0000 | 3.099,94 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,5900 | 365,57 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 5,2150 | 4.011,84 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 15,0000 | 2.475,15 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 24,0000 | 3.112,56 |
| | | | | **(G)Total:** | 13.065,06 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **13.585,60** |
| **BDI:27,03%** | **3.672,18** |
| **Preço Unitário Total** | **17.257,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42834 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT p/ 2,50 < H < 5,00 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 286,0000 | 3.025,88 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,7100 | 439,93 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 5,8100 | 4.469,57 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 18,0000 | 2.970,18 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 24,4000 | 3.164,43 |
| | | | | **(G)Total:** | 14.069,99 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **14.697,14** |
| **BDI:27,03%** | **3.972,63** |
| **Preço Unitário Total** | **18.669,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42833 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT para H <= 2,50 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 276,0000 | 2.920,08 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,6900 | 427,53 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 4,6200 | 3.554,11 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 18,0000 | 2.970,18 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 24,2000 | 3.138,49 |
| | | | | **(G)Total:** | 13.010,39 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **13.637,54** |
| **BDI:27,03%** | **3.686,22** |
| **Preço Unitário Total** | **17.323,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40591 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 276,0000 | 2.920,08 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,6900 | 427,53 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 4,6200 | 3.554,11 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 18,0000 | 2.970,18 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 24,2000 | 3.138,49 |
| | | | | **(G)Total:** | 13.010,39 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **13.530,93** |
| **BDI:27,03%** | **3.657,41** |
| **Preço Unitário Total** | **17.188,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40597 Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 286,0000 | 3.025,88 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,7100 | 439,93 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 5,8100 | 4.469,57 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 18,0000 | 2.970,18 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 24,4000 | 3.164,43 |
| | | | | **(G)Total:** | 14.069,99 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **14.590,53** |
| **BDI:27,03%** | **3.943,82** |
| **Preço Unitário Total** | **18.534,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42835 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m projeto DNIT p/ H <= 2,50 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 167,22 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 167,22 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 201,46 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 64,0000 | 677,12 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2100 | 130,12 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,0100 | 776,98 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 2,2500 | 371,27 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 8,1000 | 1.050,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 3.005,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.207,43** |
| **BDI:27,03%** | **866,96** |
| **Preço Unitário Total** | **4.074,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40573 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m projeto DNIT para H < = 2,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 167,22 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 167,22 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 167,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 64,0000 | 677,12 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2100 | 130,12 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,0100 | 776,98 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 2,2500 | 371,27 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 8,1000 | 1.050,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 3.005,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.173,19** |
| **BDI:27,03%** | **857,71** |
| **Preço Unitário Total** | **4.030,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40579 Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 167,22 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 167,22 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 167,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 79,0000 | 835,82 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2100 | 130,12 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,0100 | 776,98 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 2,2500 | 371,27 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 8,1000 | 1.050,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 3.164,67 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.331,89** |
| **BDI:27,03%** | **900,60** |
| **Preço Unitário Total** | **4.232,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42836 Corpo de BSCC 1,50x1,50m projeto DNIT p/ 2,50< H <5,00m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 167,22 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 167,22 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 201,46 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 79,0000 | 835,82 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2100 | 130,12 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,0100 | 776,98 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 2,2500 | 371,27 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 8,1000 | 1.050,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 3.164,67 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.366,13** |
| **BDI:27,03%** | **909,86** |
| **Preço Unitário Total** | **4.275,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41113 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para 5,00 < H < 7,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 146,0000 | 1.544,68 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2700 | 167,29 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,8100 | 1.392,41 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 4,0000 | 660,04 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 10,8000 | 1.400,65 |
| | | | | **(G)Total:** | 5.165,07 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.425,34** |
| **BDI:27,03%** | **1.466,46** |
| **Preço Unitário Total** | **6.891,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40574 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 98,0000 | 1.036,84 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2600 | 161,10 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,3100 | 1.007,76 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 4,0000 | 660,04 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 10,6000 | 1.374,71 |
| | | | | **(G)Total:** | 4.240,45 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.500,72** |
| **BDI:27,03%** | **1.216,54** |
| **Preço Unitário Total** | **5.717,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40580 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 111,0000 | 1.174,38 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2700 | 167,29 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,8100 | 1.392,41 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 4,0000 | 660,04 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 10,8000 | 1.400,65 |
| | | | | **(G)Total:** | 4.794,77 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.055,04** |
| **BDI:27,03%** | **1.366,37** |
| **Preço Unitário Total** | **6.421,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42837 Corpo de BSCC 2,00 x 2,00m projeto DNIT para 5,00 < H < 7,50 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 146,0000 | 1.544,68 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2700 | 167,29 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,8100 | 1.392,41 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 4,0000 | 660,04 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 10,8000 | 1.400,65 |
| | | | | **(G)Total:** | 5.165,07 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.478,64** |
| **BDI:27,03%** | **1.480,87** |
| **Preço Unitário Total** | **6.959,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40575 Corpo de BSCC 2,00 x 3,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 141,5000 | 1.497,07 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2600 | 161,10 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,3100 | 1.777,05 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 6,0000 | 990,06 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 14,0000 | 1.815,66 |
| | | | | **(G)Total:** | 6.240,94 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6.501,21** |
| **BDI:27,03%** | **1.757,27** |
| **Preço Unitário Total** | **8.258,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40581 Corpo de BSCC 2,00 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 207,0000 | 2.190,06 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2700 | 167,29 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,4900 | 2.684,82 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 6,0000 | 990,06 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 14,2000 | 1.841,59 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.873,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8.134,09** |
| **BDI:27,03%** | **2.198,64** |
| **Preço Unitário Total** | **10.332,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42838 Corpo de BSCC 2,00x2,00m projeto DNIT p/ H<=2,50m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 98,0000 | 1.036,84 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2600 | 161,10 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,3100 | 1.007,76 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 4,0000 | 660,04 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 10,6000 | 1.374,71 |
| | | | | **(G)Total:** | 4.240,45 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.554,02** |
| **BDI:27,03%** | **1.230,95** |
| **Preço Unitário Total** | **5.784,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42839 Corpo de BSCC 2,00x2,00m projeto DNIT p/ 2,50< H <5,00m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 111,0000 | 1.174,38 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2700 | 167,29 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,8100 | 1.392,41 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 4,0000 | 660,04 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 10,8000 | 1.400,65 |
| | | | | **(G)Total:** | 4.794,77 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.108,34** |
| **BDI:27,03%** | **1.380,78** |
| **Preço Unitário Total** | **6.489,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42840 Corpo de BSCC 2,00x3,00m projeto DNIT p/ H<=2,50m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 141,5000 | 1.497,07 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2600 | 161,10 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,3100 | 1.777,05 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 6,0000 | 990,06 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 14,0000 | 1.815,66 |
| | | | | **(G)Total:** | 6.240,94 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6.554,51** |
| **BDI:27,03%** | **1.771,68** |
| **Preço Unitário Total** | **8.326,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42841 Corpo de BSCC 2,00x3,00m projeto DNIT p/ 2,50< H <5,00m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 207,0000 | 2.190,06 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,2700 | 167,29 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,4900 | 2.684,82 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 6,0000 | 990,06 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 14,2000 | 1.841,59 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.873,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8.187,39** |
| **BDI:27,03%** | **2.213,05** |
| **Preço Unitário Total** | **10.400,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40585 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m, para H < = 2,50 m em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 201,6000 | 2.132,92 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3200 | 198,27 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 2,2400 | 1.826,40 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 6,2500 | 1.031,31 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 13,3000 | 1.454,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 6.643,78 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6.957,35** |
| **BDI:27,03%** | **1.880,57** |
| **Preço Unitário Total** | **8.837,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40576 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT para H < = 2,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 140,0000 | 1.481,20 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3200 | 198,27 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,2100 | 1.700,13 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 6,2500 | 1.031,31 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 13,2000 | 1.711,90 |
| | | | | **(G)Total:** | 6.122,81 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6.383,08** |
| **BDI:27,03%** | **1.725,34** |
| **Preço Unitário Total** | **8.108,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40582 Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 193,0000 | 2.041,94 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3200 | 198,27 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,2100 | 1.700,13 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 6,2500 | 1.031,31 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 13,2000 | 1.711,90 |
| | | | | **(G)Total:** | 6.683,55 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6.943,82** |
| **BDI:27,03%** | **1.876,91** |
| **Preço Unitário Total** | **8.820,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40577 Corpo de BSCC 2,50 x 3,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 180,0000 | 1.904,40 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3200 | 198,27 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,0100 | 2.315,56 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 7,5000 | 1.237,57 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 14,5500 | 1.886,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.542,78 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8.063,32** |
| **BDI:27,03%** | **2.179,51** |
| **Preço Unitário Total** | **10.242,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40583 Corpo de BSCC 2,50 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 260,0000 | 2.750,80 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3200 | 198,27 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,7900 | 2.915,60 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 7,5000 | 1.237,57 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 14,7000 | 1.906,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 9.008,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **9.529,22** |
| **BDI:27,03%** | **2.575,74** |
| **Preço Unitário Total** | **12.104,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42843 Corpo de BSCC 2,50x2,50m projeto DNIT para 2,50< H <5,00m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 193,0000 | 2.041,94 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3200 | 198,27 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,2100 | 1.700,13 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 6,2500 | 1.031,31 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 13,2000 | 1.711,90 |
| | | | | **(G)Total:** | 6.683,55 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6.997,12** |
| **BDI:27,03%** | **1.891,32** |
| **Preço Unitário Total** | **8.888,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42844 Corpo de BSCC 2,50x3,00m projeto DNIT para H<=2,50m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 180,0000 | 1.904,40 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3200 | 198,27 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,0100 | 2.315,56 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 7,5000 | 1.237,57 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 14,5500 | 1.886,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.542,78 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8.169,93** |
| **BDI:27,03%** | **2.208,33** |
| **Preço Unitário Total** | **10.378,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42845 Corpo de BSCC 2,50x3,00m projeto DNIT para 2,50< H <5,00m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 260,0000 | 2.750,80 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3200 | 198,27 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,7900 | 2.915,60 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 7,5000 | 1.237,57 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 14,7000 | 1.906,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 9.008,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **9.635,83** |
| **BDI:27,03%** | **2.604,56** |
| **Preço Unitário Total** | **12.240,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40578 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | (A)Total: | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 520,54 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 185,0000 | 1.957,30 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3800 | 235,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,2950 | 2.534,81 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 9,0000 | 1.485,09 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 15,9000 | 2.062,07 |
| | | | | (G)Total: | 8.274,72 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **8.795,26** |
| BDI:27,03% | **2.377,35** |
| Preço Unitário Total | **11.172,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40584 Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 238,0000 | 2.518,04 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3900 | 241,65 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 4,0900 | 3.146,39 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 9,0000 | 1.485,09 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 16,1000 | 2.088,00 |
| | | | | **(G)Total:** | 9.479,17 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **9.999,71** |
| **BDI:27,03%** | **2.702,92** |
| **Preço Unitário Total** | **12.702,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41179 Corpo de BSCC 3,00x1,50 para 2,50m< H < 5,00m , em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | (B)Total: | 81,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,05 |
| | | | | | (C)Total: | 4,05 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 85,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,4150 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 205,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 189,0000 | 1.999,62 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1500 | 94,94 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3800 | 235,45 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 4,4500 | 3.522,88 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 9,3400 | 1.541,19 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 4 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40325 | M2 | 88,21 | 9,5300 | 840,64 |
| | | | | (G)Total: | 8.234,72 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **8.440,09** |
| BDI:27,03% | **2.281,35** |
| Preço Unitário Total | **10.721,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42842 Corpo de BSCC 3,00x3,00m projeto DNIT para H<=2,50m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 185,0000 | 1.957,30 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3800 | 235,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,2950 | 2.534,81 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 9,0000 | 1.485,09 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 15,9000 | 2.062,07 |
| | | | | **(G)Total:** | 8.274,72 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8.901,87** |
| **BDI:27,03%** | **2.406,17** |
| **Preço Unitário Total** | **11.308,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42848 Corpo de BSCC 3,00x3,00m projeto DNIT para 2,50< H <5,00m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | (A)Total: | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 520,54 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 238,0000 | 2.518,04 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,3900 | 241,65 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 4,0900 | 3.146,39 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 9,0000 | 1.485,09 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 16,1000 | 2.088,00 |
| | | | | (G)Total: | 9.479,17 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **10.106,32** |
| BDI:27,03% | **2.731,73** |
| Preço Unitário Total | **12.838,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40601 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m projeto DNIT para H < = 2,50 m — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 143,0000 | 1.512,94 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,5400 | 334,59 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,5700 | 1.977,07 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 6,7500 | 1.113,81 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 16,5000 | 2.139,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.078,29 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7.338,56** |
| **BDI:27,03%** | **1.983,61** |
| **Preço Unitário Total** | **9.322,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42849 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m projeto DNIT para H <= 2,50 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 143,0000 | 1.512,94 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,5400 | 334,59 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,5700 | 1.977,07 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 6,7500 | 1.113,81 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 16,5000 | 2.139,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.078,29 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7.391,86** |
| **BDI:27,03%** | **1.998,01** |
| **Preço Unitário Total** | **9.389,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40607 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 180,0000 | 1.904,40 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,5400 | 334,59 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,5700 | 1.977,07 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 6,7500 | 1.113,81 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 16,5000 | 2.139,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.469,75 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7.730,02** |
| **BDI:27,03%** | **2.089,42** |
| **Preço Unitário Total** | **9.819,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42850 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 180,0000 | 1.904,40 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,5400 | 334,59 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,5700 | 1.977,07 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 6,7500 | 1.113,81 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 16,5000 | 2.139,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.469,75 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7.783,32** |
| **BDI:27,03%** | **2.103,83** |
| **Preço Unitário Total** | **9.887,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40602 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 227,0000 | 2.401,66 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,6900 | 427,53 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,3200 | 2.554,04 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 12,0000 | 1.980,12 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 22,0000 | 2.853,18 |
| | | | | **(G)Total:** | 10.216,53 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10.737,07** |
| **BDI:27,03%** | **2.902,23** |
| **Preço Unitário Total** | **13.639,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42851 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para H <= 2,50 m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 227,0000 | 2.401,66 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,6900 | 427,53 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,3200 | 2.554,04 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 12,0000 | 1.980,12 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 22,0000 | 2.853,18 |
| | | | | **(G)Total:** | 10.216,53 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10.843,68** |
| **BDI:27,03%** | **2.931,04** |
| **Preço Unitário Total** | **13.774,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40608 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 307,0000 | 3.248,06 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,6900 | 427,53 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,3200 | 2.554,04 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 12,0000 | 1.980,12 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 22,0000 | 2.853,18 |
| | | | | **(G)Total:** | 11.062,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **11.323,20** |
| **BDI:27,03%** | **3.060,66** |
| **Preço Unitário Total** | **14.383,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42852 Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 260,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 260,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 307,0000 | 3.248,06 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,6900 | 427,53 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,3200 | 2.554,04 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 12,0000 | 1.980,12 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 22,0000 | 2.853,18 |
| | | | | **(G)Total:** | 11.062,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **11.376,50** |
| **BDI:27,03%** | **3.075,06** |
| **Preço Unitário Total** | **14.451,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40603 Corpo de BTCC 2,00 x 3,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | (A)Total: | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 520,54 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 330,0000 | 3.491,40 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,6900 | 427,53 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 5,3900 | 4.146,47 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 18,0000 | 2.970,18 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 30,8000 | 3.994,45 |
| | | | | (G)Total: | 15.030,03 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **15.550,57** |
| BDI:27,03% | **4.203,31** |
| Preço Unitário Total | **19.753,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42853 Corpo de BTCC 2,00 x 3,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | (A)Total: | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 520,54 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 330,0000 | 3.491,40 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,6900 | 427,53 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 5,3900 | 4.146,47 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 18,0000 | 2.970,18 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 30,8000 | 3.994,45 |
| | | | | (G)Total: | 15.030,03 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **15.657,18** |
| BDI:27,03% | **4.232,13** |
| Preço Unitário Total | **19.889,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40609 Corpo de BTCC 2,00 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 414,0000 | 4.380,12 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,6900 | 427,53 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 6,7700 | 5.208,09 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 18,0000 | 2.970,18 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 31,0000 | 4.020,39 |
| | | | | **(G)Total:** | 17.006,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **17.526,85** |
| **BDI:27,03%** | **4.737,50** |
| **Preço Unitário Total** | **22.264,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42854 Corpo de BTCC 2,00 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 414,0000 | 4.380,12 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,6900 | 427,53 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 6,7700 | 5.208,09 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 18,0000 | 2.970,18 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 31,0000 | 4.020,39 |
| | | | | **(G)Total:** | 17.006,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **17.633,46** |
| **BDI:27,03%** | **4.766,32** |
| **Preço Unitário Total** | **22.399,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40604 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT para H < = 2,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | (A)Total: | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 520,54 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 297,0000 | 3.142,26 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,8400 | 520,48 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 4,2500 | 3.269,48 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 18,7500 | 3.093,93 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 27,2000 | 3.527,56 |
| | | | | (G)Total: | 13.553,71 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **14.074,25** |
| BDI:27,03% | **3.804,26** |
| Preço Unitário Total | **17.878,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42855 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT para H < = 2,50 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | (A)Total: | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 520,54 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 297,0000 | 3.142,26 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,8400 | 520,48 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 4,2500 | 3.269,48 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 18,7500 | 3.093,93 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 27,2000 | 3.527,56 |
| | | | | (G)Total: | 13.553,71 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **14.180,86** |
| BDI:27,03% | **3.833,08** |
| Preço Unitário Total | **18.013,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40610 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 348,0000 | 3.681,84 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,8600 | 532,87 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 5,6400 | 4.338,79 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 18,7500 | 3.093,93 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 27,4000 | 3.553,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 15.200,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **15.721,47** |
| **BDI:27,03%** | **4.249,51** |
| **Preço Unitário Total** | **19.970,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42856 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 348,0000 | 3.681,84 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,8600 | 532,87 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 5,6400 | 4.338,79 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 18,7500 | 3.093,93 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 27,4000 | 3.553,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 15.200,93 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **15.828,08** |
| **BDI:27,03%** | **4.278,33** |
| **Preço Unitário Total** | **20.106,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40605 Corpo de BTCC 2,50 x 3,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | (A)Total: | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 520,54 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 367,0000 | 3.882,86 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,8400 | 520,48 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 5,9900 | 4.608,04 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 22,5000 | 3.712,72 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 32,3000 | 4.188,98 |
| | | | | (G)Total: | 16.913,08 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 17.433,62 |
| BDI:27,03% | 4.712,30 |
| Preço Unitário Total | 22.145,92 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42858 Corpo de BTCC 2,50 x 3,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | (A)Total: | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 520,54 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 367,0000 | 3.882,86 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,8400 | 520,48 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 5,9900 | 4.608,04 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 22,5000 | 3.712,72 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 32,3000 | 4.188,98 |
| | | | | (G)Total: | 16.913,08 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **17.540,23** |
| BDI:27,03% | **4.741,12** |
| Preço Unitário Total | **22.281,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42857 Corpo de BTCC 2,50 x 3,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m em vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 367,0000 | 3.882,86 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,8400 | 520,48 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 5,9900 | 4.608,04 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 22,5000 | 3.712,72 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 32,3000 | 4.188,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 16.913,08 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **17.540,23** |
| **BDI:27,03%** | **4.741,12** |
| **Preço Unitário Total** | **22.281,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40611 Corpo de BTCC 2,50 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 461,0000 | 4.877,38 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,8600 | 532,87 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 7,5200 | 5.785,06 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 22,5000 | 3.712,72 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 32,5000 | 4.214,92 |
| | | | | **(G)Total:** | 19.122,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **19.643,49** |
| **BDI:27,03%** | **5.309,63** |
| **Preço Unitário Total** | **24.953,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42859 Corpo de BTCC 2,50 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 461,0000 | 4.877,38 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,8600 | 532,87 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 7,5200 | 5.785,06 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 22,5000 | 3.712,72 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 32,5000 | 4.214,92 |
| | | | | **(G)Total:** | 19.122,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **19.750,10** |
| **BDI:27,03%** | **5.338,45** |
| **Preço Unitário Total** | **25.088,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40606 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 364,0000 | 3.851,12 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 1,0100 | 625,81 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 6,6400 | 5.108,08 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 27,0000 | 4.455,27 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 32,9000 | 4.266,80 |
| | | | | **(G)Total:** | 18.307,08 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **18.827,62** |
| **BDI:27,03%** | **5.089,10** |
| **Preço Unitário Total** | **23.916,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42860 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT para H < = 2,50 m em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | (A)Total: | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 520,54 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 364,0000 | 3.851,12 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 1,0100 | 625,81 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 6,6400 | 5.108,08 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 27,0000 | 4.455,27 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 32,9000 | 4.266,80 |
| | | | | (G)Total: | 18.307,08 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **18.934,23** |
| **BDI:27,03%** | **5.117,92** |
| **Preço Unitário Total** | **24.052,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40612 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 520,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 443,0000 | 4.686,94 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 1,0300 | 638,20 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 8,3200 | 6.400,49 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 27,0000 | 4.455,27 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 33,1000 | 4.292,73 |
| | | | | **(G)Total:** | 20.473,63 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **20.994,17** |
| **BDI:27,03%** | **5.674,72** |
| **Preço Unitário Total** | **26.668,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42861 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m projeto DNIT para 2,50 < H < 5,00 m em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 520,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 520,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 520,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 627,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 443,0000 | 4.686,94 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 1,0300 | 638,20 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 8,3200 | 6.400,49 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 165,01 | 27,0000 | 4.455,27 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 129,69 | 33,1000 | 4.292,73 |
| | | | | **(G)Total:** | 20.473,63 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **21.100,78** |
| **BDI:27,03%** | **5.703,54** |
| **Preço Unitário Total** | **26.804,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40136 Corpo e berço de bueiro tubular, inclusive transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,0300 | 0,9700 | 260,27 | 74,18 | 79,75 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,0300 | 0,9700 | 361,82 | 120,62 | 127,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 207,60 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0100 | 0,41 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,1000 | 2,25 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 39,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,95 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 248,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 248,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 10225 | M | 382,92 | 1,0000 | 382,92 |
| | | | | **(F)Total:** | 382,92 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0150 | 9,49 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40350 | M3 | 561,44 | 0,2500 | 140,36 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1600 | 13,14 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 0,5210 | 48,72 |
| | | | | **(G)Total:** | 211,71 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 1006 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **843,20** |
| **BDI:27,03%** | **227,91** |
| **Preço Unitário Total** | **1.071,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40945 Corrimão em eucalipto tratado

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,84 | 23,30 | 26,84 |
| | | | | | | (A)Total: | 26,84 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 33,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,67 |
| | | | | | (C)Total: | 1,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 62,06 |
| (D) Produção da Equipe | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,41 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 10071 | m | 32,54 | 1,5000 | 48,81 |
| Prego 25 X 72 (para pontes de madeira) | 10136 | kg | 18,56 | 0,5000 | 9,28 |
| | | | | (F)Total: | 58,09 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 1134 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,2350 | 0,00 |
| Transp. de Prego 26 X 72 (para pontes de madeira) | 1013 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0050 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 70,50 |
| BDI:27,03% | 19,05 |
| Preço Unitário Total | 89,55 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40305 Corta-rio (escavação mecânica em material de 1ª cat.) H = 1,50 a 3,00 m

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 20,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 20,63 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **20,63** |
| **BDI:27,03%** | **5,57** |
| **Preço Unitário Total** | **26,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42862 Corta-rio (escavação mecânica em material de 1ª cat.) H=1,50 a 3,00 m em Vias Urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 16,6000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 24,86 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **24,86** |
| **BDI:27,03%** | **6,71** |
| **Preço Unitário Total** | **31,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40306 Corta-rio (escavação mecânica em material de 2ª cat.) H = 1,50 a 3,00 m

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 10,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 41,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **41,27** |
| **BDI:27,03%** | **11,15** |
| **Preço Unitário Total** | **52,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42863 Corta-rio (escavação mecânica em material de 2ª cat.) H=1,50 a 3,00m em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 8,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 49,73 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **49,73** |
| **BDI:27,03%** | **13,44** |
| **Preço Unitário Total** | **63,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42864 Corta-rio (escavação mecânica em material de 3º cat.) H=0,00 a 1,50m em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 0,5600 | 1,0000 | 0,0000 | 306,81 | 92,49 | 171,81 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 0,2800 | 1,0000 | 0,0000 | 361,82 | 120,62 | 101,30 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,20 | 24,76 | 52,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 549,89 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,1000 | 4,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 112,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 662,51 |
| **(D) Produção da Equipe** | 3,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 189,28 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cordel detonante | 10045 | M | 1,43 | 3,0000 | 4,29 |
| Dinamite a 60% | 10040 | kg | 13,64 | 0,4000 | 5,45 |
| Espoleta simples | 10043 | Ud | 8,45 | 0,1500 | 1,26 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 0,2000 | 0,59 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0010 | 1,34 |
| | | | | **(F)Total:** | 12,93 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **202,21** |
| **BDI:27,03%** | **54,65** |
| **Preço Unitário Total** | **256,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41049 Corte e esmerilhamento de pontas de tubo de ferro fundido DN 500 a 200mm

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Esmerilhadeira Angular 7" marca de referência BOSCH - 1755 ou equivalente | 30098 | 1,5000 | 1,0000 | 0,0000 | 37,26 | 35,82 | 55,89 |
| Máquina de cortar ferro | 30074 | 0,2000 | 1,0000 | 0,0000 | 25,30 | 22,64 | 5,06 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 60,95 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Serralheiro | 20115 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 66,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 127,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 25,46 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **25,46** |
| **BDI:27,03%** | **6,88** |
| **Preço Unitário Total** | **32,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42865 Corte e esmerilhamento de pontas de tubo de ferro fundido DN 500 a 200mm em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Esmerilhadeira Angular 7" marca de referência BOSCH - 1755 ou equivalente | 30098 | 1,5000 | 1,0000 | 0,0000 | 37,26 | 35,82 | 55,89 |
| Máquina de cortar ferro | 30074 | 0,2000 | 1,0000 | 0,0000 | 25,30 | 22,64 | 5,06 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 60,95 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Serralheiro | 20115 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 66,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 127,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,1500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 30,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **30,67** |
| **BDI:27,03%** | **8,29** |
| **Preço Unitário Total** | **38,96** |

# Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42227 Decapagem de pedreira, 1ª categoria, com escavadeira

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira EC 240 VOLVO ou equivalente | 30044 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 388,47 | 108,23 | 388,47 |
| | | | | | | (A)Total: | 388,47 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 57,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 446,19 |
| (D) Produção da Equipe | 70,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6,37** |
| BDI:27,03% | **1,72** |
| Preço Unitário Total | **8,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40994 Decapagem de pedreira, 1ª categoria, com trator de esteiras

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.181,94 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 39,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.221,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 150,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,14 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8,14** |
| **BDI:27,03%** | **2,20** |
| **Preço Unitário Total** | **10,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41017 Defensa de concreto tipo New Jersey, fornecimento e colocação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| | | | | | (B)Total: | 20,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 20,54 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,05 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 8,3300 | 88,13 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,2500 | 9,20 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,3250 | 250,01 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 2,2500 | 246,12 |
| | | | | (G)Total: | 593,46 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **595,51** |
| **BDI:27,03%** | **160,96** |
| **Preço Unitário Total** | **756,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40929 Defensa metálica (1 lâmina com espessura = 3 mm), fornecimento e colocação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 113,07 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,65 |
| | | | | | (C)Total: | 5,65 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 118,72 |
| (D) Produção da Equipe | 16,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,42 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Defensa (lâmina 4 m, espessura = 3 mm) - semi maleável | 10342 | M | 426,18 | 1,0000 | 426,18 |
| | | | | (F)Total: | 426,18 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0500 | 6,05 |
| | | | | (G)Total: | 6,05 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Defensa (lâmina 4 m) - semi maleável | 1091 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0125 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 439,65 |
| BDI:27,03% | 118,83 |
| Preço Unitário Total | 558,48 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41203 Defensa metálica (2 lâminas com espessuras = 3mm) inclusive acessórios, fornecimento e colocação — Unidade: M

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | (B)Total: | 131,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,56 |
| | | | | | (C)Total: | 6,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 137,81 |
| (D) Produção da Equipe | 12,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,48 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Defensa (lâmina 4 m, espessura = 3 mm) - semi maleável | 10342 | M | 426,18 | 2,0000 | 852,36 |
| | | | | (F)Total: | 852,36 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0500 | 6,05 |
| | | | | (G)Total: | 6,05 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Defensa (lâmina 4 m) - semi maleável | 1091 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0250 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **869,89** |
| **BDI:27,03%** | **235,13** |
| **Preço Unitário Total** | **1.105,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40096 Defensas metálicas (espessura lâminas = 3 mm), inclusive fornecimento de materiais, substituição — Unidade: M
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0100 | 0,41 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 18,59 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,92 |
| | | | | | **(C)Total:** | 0,92 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 130,90 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 130,90 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Defensa (lâmina 4 m, espessura = 3 mm) - semi maleável | 10342 | M | 426,18 | 1,0000 | 426,18 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0056 | 9,94 |
| | | | | **(F)Total:** | 436,12 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **567,02** |
| **BDI:27,03%** | **153,26** |
| **Preço Unitário Total** | **720,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41109 Demolição de cerca de madeira com 4 fios

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 9,0000 | 163,62 |
| | | | | | (B)Total: | 204,70 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,23 |
| | | | | | (C)Total: | 10,23 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 214,93 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,58 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3,58** |
| BDI:27,03% | **0,96** |
| Preço Unitário Total | **4,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40164 Demolição de edificações

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 306,81 | 92,49 | 485,00 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 361,82 | 120,62 | 289,45 |
| Escavadeira EC 240 VOLVO ou equivalente | 30044 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 388,47 | 108,23 | 304,38 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6N ou equivalente | 30016 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 581,15 | 217,83 | 581,15 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.659,98 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 76,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,84 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.740,64 |
| **(D) Produção da Equipe** | 27,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 64,46 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **64,46** |
| **BDI:27,03%** | **17,42** |
| **Preço Unitário Total** | **81,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42940 Demolição de material de 3ª categoria com fio diamantado — Unidade: m³
Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compressor de ar XA 360/763 pcm (ATLAS) ou equivalente | 30060 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 327,34 | 72,87 | 654,68 |
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| Grupo Gerador - 25,0 / 18,0 kVA (20kW) ou equivalente | 30129 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 63,29 | 32,73 | 63,29 |
| Máquina para fio diamantado, Guidoni, modelo TSY, 15 cv/11kw, ou equivalente | 30146 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 102,20 | 9,42 | 102,20 |
| Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo | 30099 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 15,13 | 1,76 | 45,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.239,61 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Marteleteiro | 20093 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 5,0000 | 112,70 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 170,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.410,03 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 313,34 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Fio diamantado | 11516 | M | 237,60 | 0,0003 | 0,07 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0015 | 2,01 |
| | | | | **(F)Total:** | 2,08 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **315,42** |
| **BDI:27,03%** | **85,25** |
| **Preço Unitário Total** | **400,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41047 Demolição de rocha a frio, até altura de 3,0m, com argamassa expansiva, inclusive remoção com escavadeira

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Escavadeira EC 240 VOLVO ou equivalente | 30044 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 388,47 | 108,23 | 164,27 |
| Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo | 30099 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 15,13 | 1,76 | 15,13 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 403,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,1500 | 6,40 |
| Marteleteiro | 20093 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 47,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 450,90 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 300,60 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa expansiva | 10657 | kg | 7,94 | 4,8000 | 38,11 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0330 | 44,29 |
| | | | | **(F)Total:** | 82,40 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Carga de material de 3ª categoria (rocha) | 40226 | M3 | 9,21 | 1,0000 | 9,21 |
| | | | | **(G)Total:** | 9,21 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **392,21** |
| **BDI:27,03%** | **106,01** |
| **Preço Unitário Total** | **498,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41048 Demolição de rocha a frio até 3 metros com utilização de argamassa expansiva, inclusive remoção com trator de esteiras

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo | 30099 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 15,13 | 1,76 | 15,13 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente | 30017 | 0,5000 | 0,2000 | 0,8000 | 475,73 | 173,38 | 116,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 356,43 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,1500 | 6,40 |
| Marteleteiro | 20093 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 47,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 403,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 201,77 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa expansiva | 10657 | kg | 7,94 | 4,8000 | 38,11 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0330 | 44,29 |
| | | | | **(F)Total:** | 82,40 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Carga de material de 3ª categoria (rocha) | 40226 | M3 | 9,21 | 1,0000 | 9,21 |
| | | | | **(G)Total:** | 9,21 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **293,38** |
| **BDI:27,03%** | **79,30** |
| **Preço Unitário Total** | **372,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40134 Demolição e remoção de estrutura de pavimento inclusive capa asfáltica

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 306,81 | 92,49 | 613,62 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 586,74 | 235,10 | 446,08 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.472,89 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 113,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.586,69 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 7,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7,93** |
| **BDI:27,03%** | **2,14** |
| **Preço Unitário Total** | **10,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40867 Demolição e remoção de pavimento asfáltico

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 306,81 | 92,49 | 613,62 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 586,74 | 235,10 | 446,08 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente | 30017 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 475,73 | 173,38 | 475,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.535,43 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.535,43 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 3,83 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3,83** |
| **BDI:27,03%** | **1,03** |
| **Preço Unitário Total** | **4,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42496 Demolição e remoção de pavimento asfáltico em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 306,81 | 92,49 | 613,62 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 586,74 | 235,10 | 446,08 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente | 30017 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 475,73 | 173,38 | 475,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.535,43 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.535,43 |
| **(D) Produção da Equipe** | 280,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,48 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5,48** |
| **BDI:27,03%** | **1,48** |
| **Preço Unitário Total** | **6,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40372 Demolição manual alvenaria tijolo furado assentado com argamassa

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 8,5000 | 156,06 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 3,0000 | 89,97 |
| | | | | | (B)Total: | 246,03 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,30 |
| | | | | | (C)Total: | 12,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 258,33 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 258,33 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 258,33 |
| BDI:27,03% | 69,82 |
| Preço Unitário Total | 328,15 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42867 Demolição manual alvenaria tijolo furado assentado com argamassa em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 8,5000 | 156,06 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 3,0000 | 89,97 |
| | | | | | (B)Total: | 246,03 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,30 |
| | | | | | (C)Total: | 12,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 258,33 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 280,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **280,79** |
| BDI:27,03% | **75,89** |
| Preço Unitário Total | **356,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40374 Demolição manual de concreto armado

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 17,0000 | 312,12 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,7000 | 50,98 |
| | | | | | (B)Total: | 363,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 18,15 |
| | | | | | (C)Total: | 18,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 381,25 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 381,25 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **381,25** |
| BDI:27,03% | **103,05** |
| Preço Unitário Total | **484,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42868 Demolição manual de concreto armado em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 17,0000 | 312,12 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,7000 | 50,98 |
| | | | | | (B)Total: | 363,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 18,15 |
| | | | | | (C)Total: | 18,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 381,25 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 414,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **414,40** |
| BDI:27,03% | **112,01** |
| Preço Unitário Total | **526,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40373 Demolição manual de concreto simples ou ciclópico

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 15,0000 | 275,40 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,5000 | 44,98 |
| | | | | | (B)Total: | 320,38 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 16,01 |
| | | | | | (C)Total: | 16,01 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 336,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 336,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **336,39** |
| BDI:27,03% | **90,92** |
| Preço Unitário Total | **427,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42869 Demolição manual de concreto simples ou ciclópico em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 15,0000 | 275,40 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,5000 | 44,98 |
| | | | | | (B)Total: | 320,38 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 16,01 |
| | | | | | (C)Total: | 16,01 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 336,39 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 365,64 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **365,64** |
| BDI:27,03% | **98,83** |
| Preço Unitário Total | **464,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40375 Demolição mecânica de concreto

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,20 | 24,76 | 26,20 |
| | | | | | | (A)Total: | 250,58 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,3000 | 8,99 |
| | | | | | (B)Total: | 8,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 259,57 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 259,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **259,57** |
| BDI:27,03% | **70,16** |
| Preço Unitário Total | **329,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42870 Demolição mecânica de concreto em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,20 | 24,76 | 26,20 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 250,58 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,3000 | 8,99 |
| | | | | | **(B)Total:** | 8,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 259,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 312,73 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **312,73** |
| **BDI:27,03%** | **84,53** |
| **Preço Unitário Total** | **397,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40678 Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) canal — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 7,0000 | 74,06 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,5000 | 11,04 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,2250 | 173,09 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,4370 | 35,90 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 1,5000 | 164,08 |
| | | | | (G)Total: | 458,17 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **458,17** |
| **BDI:27,03%** | **123,84** |
| **Preço Unitário Total** | **582,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40679 Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) dispersor

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 8,0000 | 84,64 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 3,8700 | 28,48 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,6600 | 507,73 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,8300 | 68,20 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 2,1000 | 229,71 |
| | | | | (G)Total: | 918,76 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **918,76** |
| **BDI:27,03%** | **248,34** |
| **Preço Unitário Total** | **1.167,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40684 Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) apoio — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 5,8500 | 61,89 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 3,5000 | 25,76 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,9600 | 738,51 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,7830 | 64,33 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 1,1000 | 120,32 |
| | | | | (G)Total: | 1.010,81 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.010,81** |
| **BDI:27,03%** | **273,22** |
| **Preço Unitário Total** | **1.284,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40683 Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 2,0000 | 21,16 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 2,4400 | 17,95 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,3300 | 253,86 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 1,1800 | 96,96 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 0,9700 | 106,10 |
| | | | | (G)Total: | 496,03 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **496,03** |
| **BDI:27,03%** | **134,07** |
| **Preço Unitário Total** | **630,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40685 Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) dispersor — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 5,0000 | 52,90 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 4,5000 | 33,12 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,6600 | 507,73 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 1,2310 | 101,15 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 1,7500 | 191,43 |
| | | | | (G)Total: | 886,33 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **886,33** |
| **BDI:27,03%** | **239,57** |
| **Preço Unitário Total** | **1.125,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40686 Descida d'água concreto armado DP-1 (calha) c/ caiação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 7,2000 | 76,17 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 2,4000 | 17,66 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,2200 | 169,24 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,4000 | 32,86 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 3,0000 | 328,17 |
| | | | | (G)Total: | 624,10 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **624,10** |
| **BDI:27,03%** | **168,69** |
| **Preço Unitário Total** | **792,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40687 Descida d'água concreto armado DP-1 (degraus) c/ caiação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 7,2000 | 76,17 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 2,4100 | 17,73 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,3300 | 253,86 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,5000 | 41,08 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 1,9200 | 210,02 |
| | | | | (G)Total: | 598,86 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **598,86** |
| **BDI:27,03%** | **161,87** |
| **Preço Unitário Total** | **760,73** |

# Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40676 Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,5000 | 11,04 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,2250 | 173,09 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,4370 | 35,90 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 1,5000 | 164,08 |
| | | | | (G)Total: | 384,11 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **384,11** |
| BDI:27,03% | **103,82** |
| Preço Unitário Total | **487,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40677 Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) dispersor

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 3,8700 | 28,48 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,6600 | 507,73 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,8300 | 68,20 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 2,1000 | 229,71 |
| | | | | (G)Total: | 834,12 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **834,12** |
| BDI:27,03% | **225,46** |
| Preço Unitário Total | **1.059,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40681 Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 3,5000 | 25,76 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,9600 | 738,51 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,7830 | 64,33 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 1,1000 | 120,32 |
| | | | | (G)Total: | 948,92 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **948,92** |
| BDI:27,03% | **256,49** |
| Preço Unitário Total | **1.205,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42880 Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) apoio em Vias Urbanas

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 3,5000 | 25,76 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,9600 | 738,51 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,7830 | 64,33 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 1,1000 | 120,32 |
| | | | | (G)Total: | 948,92 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **948,92** |
| **BDI:27,03%** | **256,49** |
| **Preço Unitário Total** | **1.205,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40680 Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) degrau

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 2,4400 | 17,95 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,3300 | 253,86 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 1,1800 | 96,96 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 0,9700 | 106,10 |
| | | | | (G)Total: | 474,87 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **474,87** |
| **BDI:27,03%** | **128,35** |
| **Preço Unitário Total** | **603,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40682 Descida d'água concreto simples (degraus) c/ caiação (DSA-03) dispersor

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 4,5000 | 33,12 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,6600 | 507,73 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 1,2310 | 101,15 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 1,7500 | 191,43 |
| | | | | (G)Total: | 833,43 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **833,43** |
| BDI:27,03% | **225,27** |
| Preço Unitário Total | **1.058,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40944 Descida d'água em madeira e pedra de mão, tudo incluído — Unidade: M
Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 192,41 | 75,82 | 99,13 |
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,84 | 23,30 | 26,84 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 125,97 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 63,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 192,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 240,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame recozido 18 | 10134 | kg | 11,73 | 0,3000 | 3,51 |
| Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 10071 | m | 32,54 | 10,6600 | 346,87 |
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 0,2500 | 30,29 |
| Prego 25 X 72 (para pontes de madeira) | 10136 | kg | 18,56 | 0,5000 | 9,28 |
| | | | | **(F)Total:** | 389,95 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 0,0800 | 57,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 57,88 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Arame preto 18 | 1243 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0003 | 0,00 |
| Transp. de Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0, 15m) | 1134 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,2350 | 0,00 |
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| Transp. de Prego 26 X 72 (para pontes de madeira) | 1013 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0005 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 | | |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **687,98** |
| **BDI:27,03%** | **185,96** |
| **Preço Unitário Total** | **873,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40902 Deslocamento de cerca de madeira com 4 fios de arame

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 9,0000 | 163,62 |
| | | | | | (B)Total: | 204,70 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,23 |
| | | | | | (C)Total: | 10,23 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 214,93 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,58 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Grampo para cerca (galvanizado) | 10137 | kg | 19,43 | 0,0100 | 0,19 |
| | | | | (F)Total: | 0,19 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0225 | 2,72 |
| | | | | (G)Total: | 2,72 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6,49** |
| BDI:27,03% | **1,75** |
| Preço Unitário Total | **8,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41189 Deslocamento de cerca de tela galvanizada fio 12 malha 3" x 3"

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 56,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,90 |
| (D) Produção da Equipe | 3,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 18,96 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,0470 | 29,12 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0500 | 4,10 |
| | | | | (G)Total: | 33,22 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **52,18** |
| BDI:27,03% | **14,10** |
| Preço Unitário Total | **66,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42883 Deslocamento de cerca de tela galvanizada fio 12 malha 3" x 3", em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 56,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,90 |
| (D) Produção da Equipe | 2,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 22,76 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,0470 | 29,12 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0500 | 4,10 |
| | | | | (G)Total: | 33,22 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **55,98** |
| BDI:27,03% | **15,13** |
| Preço Unitário Total | **71,11** |

# Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40105 Desmatamento, destocamento e limpeza

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente | 30017 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 475,73 | 173,38 | 475,73 |
| | | | | | | (A)Total: | 475,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,1000 | 4,27 |
| | | | | | (B)Total: | 4,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 480,00 |
| (D) Produção da Equipe | 600,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,80 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **0,80** |
| BDI:27,03% | **0,21** |
| Preço Unitário Total | **1,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40217 Desmonte de rocha

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compressor de ar XA 360/763 pcm (ATLAS) ou equivalente | 30060 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 327,34 | 72,87 | 327,34 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 6,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,20 | 24,76 | 157,20 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 1.181,94 | 421,25 | 801,59 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.286,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 129,71 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.415,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 44,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 32,17 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Espoleta elétrica nº 8 - 3 metros | 10044 | Ud | 15,15 | 0,0800 | 1,21 |
| Espoleta simples | 10043 | Ud | 8,45 | 0,8000 | 6,76 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 0,5000 | 1,49 |
| Gelatina a 75% | 10041 | kg | 6,32 | 0,3200 | 2,02 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0010 | 1,34 |
| | | | | **(F)Total:** | 12,82 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **44,99** |
| **BDI:27,03%** | **12,16** |
| **Preço Unitário Total** | **57,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40084 Desobstrução manual de valetas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | (A)Total: | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| | | | | | (B)Total: | 226,48 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,32 |
| | | | | | (C)Total: | 11,32 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 349,19 |
| (D) Produção da Equipe | 150,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,32 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2,32** |
| BDI:27,03% | **0,62** |
| Preço Unitário Total | **2,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40172 Destocamento de árvores com diâmetro > 30 cm, com trator de esteira

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.181,94 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 57,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.239,66 |
| **(D) Produção da Equipe** | 33,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 37,56 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **37,56** |
| **BDI:27,03%** | **10,15** |
| **Preço Unitário Total** | **47,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40171 Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30 cm, com trator de esteira — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.181,94 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 57,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.239,66 |
| **(D) Produção da Equipe** | 66,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 18,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **18,78** |
| **BDI:27,03%** | **5,07** |
| **Preço Unitário Total** | **23,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40728 Dissipador de energia aplicado a saída d'água tipo DP-1

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 0,9400 | 465,67 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,3900 | 32,04 |
| | | | | (G)Total: | 497,71 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **497,71** |
| BDI:27,03% | **134,53** |
| Preço Unitário Total | **632,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40732 Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'agua de aterro (DEB-01)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 0,2900 | 143,66 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,2000 | 13,40 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,3060 | 235,40 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,5700 | 46,83 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 3,8700 | 361,96 |
| | | | | (G)Total: | 801,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **801,25** |
| **BDI:27,03%** | **216,57** |
| **Preço Unitário Total** | **1.017,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40733 Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-02) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 1,5300 | 757,96 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,3000 | 20,10 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,7990 | 614,66 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 1,9700 | 161,87 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 5,1500 | 481,67 |
| | | | | (G)Total: | 2.036,26 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.036,26** |
| BDI:27,03% | **550,40** |
| Preço Unitário Total | **2.586,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40734 Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-03) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 2,5300 | 1.253,36 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,4000 | 26,80 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,2580 | 967,76 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 3,0900 | 253,90 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 7,4200 | 693,99 |
| | | | | (G)Total: | 3.195,81 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.195,81** |
| **BDI:27,03%** | **863,82** |
| **Preço Unitário Total** | **4.059,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40735 Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-04) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 3,8000 | 1.882,52 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,5000 | 33,51 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,8200 | 1.400,10 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 4,4900 | 368,94 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 10,0500 | 939,97 |
| | | | | (G)Total: | 4.625,04 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.625,04** |
| BDI:27,03% | **1.250,14** |
| Preço Unitário Total | **5.875,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40736 Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-05) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 5,2300 | 2.590,94 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,6000 | 40,21 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,4450 | 1.880,91 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 6,0400 | 496,30 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 13,0300 | 1.218,69 |
| | | | | (G)Total: | 6.227,05 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6.227,05** |
| **BDI:27,03%** | **1.683,17** |
| **Preço Unitário Total** | **7.910,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40737 Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-06) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 8,8900 | 4.404,10 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,7000 | 46,91 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,9200 | 3.015,61 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 9,9200 | 815,12 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 17,6300 | 1.648,93 |
| | | | | (G)Total: | 9.930,67 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **9.930,67** |
| BDI:27,03% | **2.684,26** |
| Preço Unitário Total | **12.614,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40738 Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-07) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 5,5900 | 2.769,28 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,5000 | 33,51 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,5090 | 1.930,14 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 6,3700 | 523,42 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 11,7500 | 1.098,97 |
| | | | | (G)Total: | 6.355,32 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6.355,32** |
| **BDI:27,03%** | **1.717,84** |
| **Preço Unitário Total** | **8.073,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40739 Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-08)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 7,7000 | 3.814,58 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,6000 | 40,21 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,3820 | 2.601,73 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 8,6100 | 707,48 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 14,9700 | 1.400,14 |
| | | | | (G)Total: | 8.564,14 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **8.564,14** |
| BDI:27,03% | **2.314,88** |
| Preço Unitário Total | **10.879,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40740 Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-09)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 12,5500 | 6.217,27 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,8000 | 53,61 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 5,2680 | 4.052,61 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 13,7100 | 1.126,55 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 19,9700 | 1.867,79 |
| | | | | (G)Total: | 13.317,83 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **13.317,83** |
| BDI:27,03% | **3.599,80** |
| Preço Unitário Total | **16.917,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40741 Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-10)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 7,3800 | 3.656,05 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,6000 | 40,21 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 3,1980 | 2.460,18 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 8,2500 | 677,90 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 13,4800 | 1.260,78 |
| | | | | (G)Total: | 8.095,12 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **8.095,12** |
| BDI:27,03% | **2.188,11** |
| Preço Unitário Total | **10.283,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40742 Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-12) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 16,2100 | 8.030,43 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,9000 | 60,31 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 6,6150 | 5.088,85 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 17,4900 | 1.437,15 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 22,3000 | 2.085,71 |
| | | | | (G)Total: | 16.702,45 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **16.702,45** |
| **BDI:27,03%** | **4.514,67** |
| **Preço Unitário Total** | **21.217,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40729 Dissipador de energia aplicado a saída de sarjeta/valeta (DES-01)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 0,7900 | 391,36 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,3300 | 27,11 |
| | | | | (G)Total: | 418,47 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 418,47 |
| BDI:27,03% | 113,11 |
| Preço Unitário Total | 531,58 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40730 Dissipador de energia aplicado a saída de sarjeta/valeta (DES-02)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 0,9400 | 465,67 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,3900 | 32,04 |
| | | | | (G)Total: | 497,71 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **497,71** |
| BDI:27,03% | **134,53** |
| Preço Unitário Total | **632,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40731 Dissipador de energia aplicado a saída de sarjeta/valeta (DES-03)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 1,1200 | 554,84 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,4700 | 38,61 |
| | | | | (G)Total: | 593,45 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **593,45** |
| BDI:27,03% | **160,40** |
| Preço Unitário Total | **753,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40976 Dope, fornecimento

Unidade: t

Grupo de Serviço: 4 - MATERIAL BETUMINOSO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Dope AT | 10028 | t | 63.465,37 | 1,0000 | 63.465,37 |
| | | | | (F)Total: | 63.465,37 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **63.465,37** |
| Preço Unitário Total | **63.465,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40650 Dreno de alívio de pavimento (DP - DAP - 01), com utilização de geotêxtil não tecido RT 07 kn/m, inclusive transporte da brita — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 26,39 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,31 |
| | | | | | (C)Total: | 1,31 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 27,70 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 27,70 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,1600 | 17,79 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT- 07 (07 kN/m) | 10323 | M2 | 4,24 | 2,1500 | 9,11 |
| Tubo de PVC rígido D= 50mm (dreno) - vara 6m | 10306 | vr | 90,59 | 0,1667 | 15,10 |
| | | | | (F)Total: | 42,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,1600 | 3,00 |
| | | | | (G)Total: | 3,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2400 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **72,70** |
| **BDI:27,03%** | **19,65** |
| **Preço Unitário Total** | **92,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42899 Dreno de alívio de pavimento (DP - DAP - 01), com tubo PVC d=50mm, geotêxtil não tecido RT 07 kN/m inclusive transporte da brita em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 26,39 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,31 |
| | | | | | (C)Total: | 1,31 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 27,70 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 33,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,1600 | 17,79 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT- 07 (07 kN/m) | 10323 | M2 | 4,24 | 2,1500 | 9,11 |
| Tubo de PVC rígido D= 50mm (dreno) - vara 6m | 10306 | vr | 90,59 | 0,1667 | 15,10 |
| | | | | (F)Total: | 42,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,1600 | 3,00 |
| | | | | (G)Total: | 3,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2400 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **78,37** |
| **BDI:27,03%** | **21,18** |
| **Preço Unitário Total** | **99,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40637 Dreno de PVC D = 100 mm

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,5000 | 9,18 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| | | | | | (B)Total: | 20,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,02 |
| | | | | | (C)Total: | 1,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 21,47 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 21,47 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC rígido D= 100mm (dreno) - vara 6m | 10308 | vr | 227,10 | 0,1667 | 37,85 |
| | | | | (F)Total: | 37,85 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **59,32** |
| BDI:27,03% | **16,03** |
| Preço Unitário Total | **75,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42901 Dreno de PVC D = 100 mm em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,5000 | 9,18 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| | | | | | (B)Total: | 20,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,02 |
| | | | | | (C)Total: | 1,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 21,47 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,86 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC rígido D= 100mm (dreno) - vara 6m | 10308 | vr | 227,10 | 0,1667 | 37,85 |
| | | | | (F)Total: | 37,85 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **63,71** |
| BDI:27,03% | **17,22** |
| Preço Unitário Total | **80,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40636 Dreno de PVC D = 50 mm

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,3000 | 5,50 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| | | | | | (B)Total: | 12,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,61 |
| | | | | | (C)Total: | 0,61 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 12,87 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,87 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC rígido D= 50mm (dreno) - vara 6m | 10306 | vr | 90,59 | 0,1667 | 15,10 |
| | | | | (F)Total: | 15,10 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **27,97** |
| BDI:27,03% | **7,56** |
| Preço Unitário Total | **35,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42900 Dreno de PVC D = 50 mm em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,3000 | 5,50 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| | | | | | (B)Total: | 12,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,61 |
| | | | | | (C)Total: | 0,61 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 12,87 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 15,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC rígido D= 50mm (dreno) - vara 6m | 10306 | vr | 90,59 | 0,1667 | 15,10 |
| | | | | (F)Total: | 15,10 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **30,60** |
| BDI:27,03% | **8,27** |
| Preço Unitário Total | **38,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41185 Dreno em PEAD perfurado diâm. = 100 mm, inclusive transporte do tubo, em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0100 | 0,41 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,0200 | 0,45 |
| | | | | | (B)Total: | 0,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,04 |
| | | | | | (C)Total: | 0,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,90 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,08 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo plástico, corrugado, perfurado de PEAD ( polietileno de alta densidade), padrão NBR, diâmetro 100mm | 10258 | M | 10,71 | 1,0000 | 10,71 |
| | | | | (F)Total: | 10,71 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de tubo de PVC/PEAD perfurado diam.= 100mm | 1388 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0031 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **11,79** |
| BDI:27,03% | **3,18** |
| Preço Unitário Total | **14,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42903 Dreno Longitudinal tipo Trincheira Drenante, H = 0,90 m com tubo poroso tipo PEAD d =100 mm, incluindo esc. mat. 3ª cat. e transporte do tubo em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,1200 | 2,18 |
| | | | | | (B)Total: | 20,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 20,53 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 24,73 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 3 (incl. 0% IUM) sem frete | 10116 | m3 | 129,41 | 0,3510 | 45,42 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-10 (10kN/m) | 10847 | M2 | 6,15 | 2,9000 | 17,83 |
| Tubo plástico, corrugado, perfurado de PEAD ( polietileno de alta densidade), padrão NBR, diâmetro 100mm | 10258 | M | 10,71 | 1,0000 | 10,71 |
| | | | | (F)Total: | 73,96 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40294 | M3 | 170,67 | 0,3900 | 66,56 |
| | | | | (G)Total: | 66,56 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de tubo de PVC/PEAD perfurado diam.= 100mm, envolto por geotextil | 1387 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0037 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **165,25** |
| **BDI:27,03%** | **44,66** |
| **Preço Unitário Total** | **209,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40712 Dreno Longitudinal tipo Trincheira Drenante, H = 0,90 m com tubo poroso tipo PEAD de diâm = 100 mm, incluindo esc. em mat. 1ª cat. e transporte do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

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

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | **(B)Total:** | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 44,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 3 (incl. 0% IUM) sem frete | 10116 | m3 | 129,41 | 0,3510 | 45,42 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-10 (10kN/m) | 10847 | M2 | 6,15 | 2,9000 | 17,83 |
| Tubo plástico, corrugado, perfurado de PEAD ( polietileno de alta densidade), padrão NBR, diâmetro 100mm | 10258 | M | 10,71 | 1,0000 | 10,71 |
| | | | | **(F)Total:** | 73,96 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,3900 | 7,31 |
| | | | | **(G)Total:** | 7,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de tubo de PVC/PEAD perfurado diam.= 100mm, envolto por geotextil | 1387 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0037 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **125,54** |
| **BDI:27,03%** | **33,93** |
| **Preço Unitário Total** | **159,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40713 Dreno Longitudinal tipo Trincheira Drenante, H = 0,90 m com tubo poroso tipo PEAD de diâm = 100 mm, incluindo esc. mat. 3ª cat. e transporte do tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,1200 | 2,18 |
| | | | | | (B)Total: | 20,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 20,53 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 20,53 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 3 (incl. 0% IUM) sem frete | 10116 | m3 | 129,41 | 0,3510 | 45,42 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-10 (10kN/m) | 10847 | M2 | 6,15 | 2,9000 | 17,83 |
| Tubo plástico, corrugado, perfurado de PEAD ( polietileno de alta densidade), padrão NBR, diâmetro 100mm | 10258 | M | 10,71 | 1,0000 | 10,71 |
| | | | | (F)Total: | 73,96 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40294 | M3 | 170,67 | 0,3900 | 66,56 |
| | | | | (G)Total: | 66,56 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de tubo de PVC/PEAD perfurado diam.= 100mm, envolto por geotextil | 1387 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0370 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **161,05** |
| **BDI:27,03%** | **43,53** |
| **Preço Unitário Total** | **204,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42904 Dreno Longitudinal tipo Trincheira Drenante, H = 0,90 m com tubo poroso tipo PEAD d=100 mm, inclusive esc. em mat. 1ª cat. e transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 44,27 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 53,33 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 3 (incl. 0% IUM) sem frete | 10116 | m3 | 129,41 | 0,3510 | 45,42 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT- 07 (07 kN/m) | 10323 | M2 | 4,24 | 2,9000 | 12,29 |
| Tubo plástico, corrugado, perfurado de PEAD ( polietileno de alta densidade), padrão NBR, diâmetro 100mm | 10258 | M | 10,71 | 1,0000 | 10,71 |
| | | | | (F)Total: | 68,42 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,3900 | 7,31 |
| | | | | (G)Total: | 7,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de tubo de PVC/PEAD perfurado diam.= 100mm, envolto por geotextil | 1387 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0037 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **129,06** |
| **BDI:27,03%** | **34,88** |
| **Preço Unitário Total** | **163,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41262 Dreno Longitudinal tipo Trincheira Drenante, H=0,40m c/ tubo poroso tipo PEAD d=65mm, inclus. esc. em mat. 1ª cat.e geotêxtil não tecido RT 07 kN/m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 44,27 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 44,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 3 (incl. 0% IUM) sem frete | 10116 | m3 | 129,41 | 0,3510 | 45,42 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT- 07 (07 kN/m) | 10323 | M2 | 4,24 | 1,5000 | 6,36 |
| Tubo plástico, corrugado, perfurado de PEAD ( polietileno de alta densidade), padrão NBR, diâmetro 65mm | 10800 | M | 5,83 | 1,0000 | 5,83 |
| | | | | (F)Total: | 57,61 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,3900 | 7,31 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,3510 | 19,07 |
| | | | | (G)Total: | 26,38 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **128,26** |
| BDI:27,03% | **34,66** |
| Preço Unitário Total | **162,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42902 Dreno Longitudinal tipo Trincheira Drenante, H=0,40m c/tubo poroso PEAD d = 65 mm, incl. esc. mat. 1ª cat., geotêxtil não tecido RT 07kN/m, V. Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 44,27 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 53,33 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 3 (incl. 0% IUM) sem frete | 10116 | m3 | 129,41 | 0,3510 | 45,42 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT- 07 (07 kN/m) | 10323 | M2 | 4,24 | 1,5000 | 6,36 |
| Tubo plástico, corrugado, perfurado de PEAD ( polietileno de alta densidade), padrão NBR, diâmetro 65mm | 10800 | M | 5,83 | 1,0000 | 5,83 |
| | | | | (F)Total: | 57,61 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,3900 | 7,31 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,3510 | 19,07 |
| | | | | (G)Total: | 26,38 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **137,32** |
| BDI:27,03% | **37,11** |
| Preço Unitário Total | **174,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41259 Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2"

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | (B)Total: | 9,09 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 9,09 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 9,09 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 3 (incl. 0% IUM) sem frete | 10116 | m3 | 129,41 | 0,0010 | 0,12 |
| Tubo de PVC rígido D= 50mm (dreno) - vara 6m | 10306 | vr | 90,59 | 0,1750 | 15,85 |
| | | | | (F)Total: | 15,97 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **25,06** |
| BDI:27,03% | **6,77** |
| Preço Unitário Total | **31,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42905 Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2" em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | (B)Total: | 9,09 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 9,09 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 10,95 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 3 (incl. 0% IUM) sem frete | 10116 | m3 | 129,41 | 0,0010 | 0,12 |
| Tubo de PVC rígido D= 50mm (dreno) - vara 6m | 10306 | vr | 90,59 | 0,1750 | 15,85 |
| | | | | (F)Total: | 15,97 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **26,92** |
| **BDI:27,03%** | **7,27** |
| **Preço Unitário Total** | **34,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40640 Dreno profundo com enchimento de areia, escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da areia — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 44,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,22 |
| | | | | | (C)Total: | 2,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,79 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 46,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,6500 | 99,66 |
| | | | | (F)Total: | 99,66 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 19,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **165,95** |
| **BDI:27,03%** | **44,85** |
| **Preço Unitário Total** | **210,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43120 Dreno profundo com enchimento de areia, escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da areia, em vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 44,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,22 |
| | | | | | (C)Total: | 2,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,79 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,6500 | 99,66 |
| | | | | (F)Total: | 99,66 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 19,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **175,53** |
| **BDI:27,03%** | **47,44** |
| **Preço Unitário Total** | **222,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40642 Dreno profundo com enchimento de brita e areia (1:1) escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da areia e da brita

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,5000 | 45,45 |
| | | | | | (B)Total: | 53,66 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,68 |
| | | | | | (C)Total: | 2,68 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,34 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,34 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,3300 | 50,59 |
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,3200 | 35,59 |
| | | | | (F)Total: | 86,18 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 19,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4950 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **162,02** |
| **BDI:27,03%** | **43,79** |
| **Preço Unitário Total** | **205,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42906 Dreno profundo com enchimento de brita e areia (1:1) escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da areia e da brita em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,5000 | 45,45 |
| | | | | | (B)Total: | 53,66 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,68 |
| | | | | | (C)Total: | 2,68 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,34 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 67,87 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,3300 | 50,59 |
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,3200 | 35,59 |
| | | | | (F)Total: | 86,18 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 19,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4950 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **173,55** |
| **BDI:27,03%** | **46,91** |
| **Preço Unitário Total** | **220,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40643 Dreno profundo com enchimento de brita e areia (1:1) escavação em material 2ª categoria, inclusive transporte da areia e da brita

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,5000 | 45,45 |
| | | | | | (B)Total: | 53,66 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,68 |
| | | | | | (C)Total: | 2,68 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,34 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,34 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,3300 | 50,59 |
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,3200 | 35,59 |
| | | | | (F)Total: | 86,18 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40288 | M3 | 34,39 | 0,7500 | 25,79 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 31,22 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4950 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **173,74** |
| **BDI:27,03%** | **46,96** |
| **Preço Unitário Total** | **220,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42907 Dreno profundo com enchimento de brita e areia (1:1) escavação em material 2ª categoria, inclusive transporte da areia e da brita em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,5000 | 45,45 |
| | | | | | (B)Total: | 53,66 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,68 |
| | | | | | (C)Total: | 2,68 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,34 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 67,87 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,3300 | 50,59 |
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,3200 | 35,59 |
| | | | | (F)Total: | 86,18 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40288 | M3 | 34,39 | 0,7500 | 25,79 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 31,22 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4950 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **185,27** |
| BDI:27,03% | **50,07** |
| Preço Unitário Total | **235,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40641 Dreno profundo com enchimento de brita, escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da brita — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,5000 | 45,45 |
| | | | | | (B)Total: | 53,66 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,68 |
| | | | | | (C)Total: | 2,68 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,34 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,34 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,6500 | 72,29 |
| | | | | (F)Total: | 72,29 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 19,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **148,13** |
| **BDI:27,03%** | **40,03** |
| **Preço Unitário Total** | **188,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42908 Dreno profundo com enchimento de brita, escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,5000 | 45,45 |
| | | | | | (B)Total: | 53,66 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,68 |
| | | | | | (C)Total: | 2,68 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,34 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 67,87 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,6500 | 72,29 |
| | | | | (F)Total: | 72,29 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 19,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **159,66** |
| BDI:27,03% | **43,15** |
| Preço Unitário Total | **202,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40648 Dreno profundo com tubo poroso, D = 0,20 m com enchimento de brita e areia, escavação em material 2ª categoria, inclusive transp.da areia, brita, tubo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,21 |
| | | | | | (C)Total: | 2,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,48 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 46,48 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,3200 | 49,06 |
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,2700 | 30,02 |
| Tubo de concreto poroso D=0,20 m | 10249 | M | 41,81 | 1,0000 | 41,81 |
| | | | | (F)Total: | 120,89 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40288 | M3 | 34,39 | 0,7500 | 25,79 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 31,22 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4050 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0.20 m (média D.P.) | 1372 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **198,59** |
| BDI:27,03% | **53,67** |
| Preço Unitário Total | **252,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40649 Dreno profundo com tubo poroso, D = 0,20 m com enchimento de brita, escavação em material 3ª categoria (DPR-01), inclusive transporte da brita, tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,21 |
| | | | | | (C)Total: | 2,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,48 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 46,48 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,1400 | 24,45 |
| Tubo de concreto poroso D=0,20 m | 10249 | M | 41,81 | 1,0000 | 41,81 |
| | | | | (F)Total: | 66,26 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40294 | M3 | 170,67 | 0,2000 | 34,13 |
| | | | | (G)Total: | 34,13 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2100 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0.20 m - comp= 1.00 m | 1375 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **146,87** |
| BDI:27,03% | **39,69** |
| Preço Unitário Total | **186,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43122 Dreno profundo com tubo poroso, D=0,20 m com enchim. de brita, escav. material 3ª categoria ( DPR-01), inclus. transporte brita e tubo, Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,21 |
| | | | | | (C)Total: | 2,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,48 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,1400 | 24,45 |
| Tubo de concreto poroso D=0,20 m | 10249 | M | 41,81 | 1,0000 | 41,81 |
| | | | | (F)Total: | 66,26 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40294 | M3 | 170,67 | 0,2000 | 34,13 |
| | | | | (G)Total: | 34,13 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2100 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0.20 m - comp= 1.00 m | 1375 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **156,39** |
| **BDI:27,03%** | **42,27** |
| **Preço Unitário Total** | **198,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42913 Dreno profundo com tubo poroso, D=0,20m com enchim. de brita e areia, escav. material 2ª categoria, inclusi. transp. areia,brita e tubo Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,21 |
| | | | | | (C)Total: | 2,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,48 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,3200 | 49,06 |
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,2700 | 30,02 |
| Tubo de concreto poroso D=0,20 m | 10249 | M | 41,81 | 1,0000 | 41,81 |
| | | | | (F)Total: | 120,89 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40288 | M3 | 34,39 | 0,7500 | 25,79 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 31,22 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4050 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0.20 m (média D.P.) | 1372 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **208,11** |
| **BDI:27,03%** | **56,25** |
| **Preço Unitário Total** | **264,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40645 Dreno profundo D = 0,10 m c/ enchim. brita, areia (1:1) escav. mat. 3º categ.incl. transp. areia, brita c/ geotêxtil não tecido res.long. mín 16kn/m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

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

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,5000 | 45,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 60,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,02 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 63,44 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 63,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,3940 | 60,41 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,3940 | 50,98 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 0,3450 | 3,16 |
| Tubo de PVC rígido D= 100mm (dreno) - vara 6m | 10308 | vr | 227,10 | 0,1667 | 37,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 152,40 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40294 | M3 | 170,67 | 0,7500 | 128,00 |
| | | | | **(G)Total:** | 128,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **343,84** |
| **BDI:27,03%** | **92,93** |
| **Preço Unitário Total** | **436,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40644 Dreno profundo D = 0,10 m c/enchim. brita e areia (1:1) escav.mat. 1º categ., inclus.transp.areia, brita,c/ geotêxtil não tecido res.long. mín 16 kn/m — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,5000 | 45,45 |
| | | | | | (B)Total: | 60,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,02 |
| | | | | | (C)Total: | 3,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 63,44 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 63,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,3940 | 60,41 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,3940 | 50,98 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 0,3450 | 3,16 |
| Tubo de PVC rígido D= 100mm (dreno) - vara 6m | 10308 | vr | 227,10 | 0,1667 | 37,85 |
| | | | | (F)Total: | 152,40 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| | | | | (G)Total: | 14,07 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **229,91** |
| BDI:27,03% | **62,14** |
| Preço Unitário Total | **292,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40646 Dreno profundo D = 0,20 m com enchimento de areia, escavação em material 1ª categoria (DPS-01 ), inclusive transporte da areia e do tubo — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,21 |
| | | | | | (C)Total: | 2,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,48 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 46,48 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,5900 | 90,46 |
| Tubo de concreto poroso D=0,20 m | 10249 | M | 41,81 | 1,0000 | 41,81 |
| | | | | (F)Total: | 132,27 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 19,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8850 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0,20 m (preço médio) | 1083 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **198,25** |
| **BDI:27,03%** | **53,58** |
| **Preço Unitário Total** | **251,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40647 Dreno profundo D = 0,20 m com enchimento de brita e areia, escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da brita e da areia — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,21 |
| | | | | | (C)Total: | 2,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,48 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 46,48 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,3200 | 49,06 |
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,2700 | 30,02 |
| Tubo de concreto poroso D=0,20 m | 10249 | M | 41,81 | 1,0000 | 41,81 |
| | | | | (F)Total: | 120,89 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 19,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4050 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0,20 m (preço médio) | 1083 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **186,87** |
| **BDI:27,03%** | **50,51** |
| **Preço Unitário Total** | **237,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42910 Dreno profundo D=0,10m c/ enchim.brita, areia (1:1) escav. em mat. 3ª categoria, incl.geotêxtil não tecido RT 16kn/m, e transp. brita, areia V.Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

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

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,5000 | 45,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 60,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,02 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 63,44 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 76,43 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,3940 | 60,41 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,3940 | 50,98 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 0,3450 | 3,16 |
| Tubo de PVC rígido D= 100mm (dreno) - vara 6m | 10308 | vr | 227,10 | 0,1667 | 37,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 152,40 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40294 | M3 | 170,67 | 0,7500 | 128,00 |
| | | | | **(G)Total:** | 128,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **356,83** |
| **BDI:27,03%** | **96,45** |
| **Preço Unitário Total** | **453,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42909 Dreno profundo D=0,10m c/ enchim.brita,areia (1:1) escav.mat. 1ª categoria, incl. geotêxtil não tecido RT16 kn/m e transp. areia,brita- Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,5000 | 45,45 |
| | | | | | (B)Total: | 60,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,02 |
| | | | | | (C)Total: | 3,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 63,44 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 76,43 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,3940 | 60,41 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,3940 | 50,98 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 0,3450 | 3,16 |
| Tubo de PVC rígido D= 100mm (dreno) - vara 6m | 10308 | vr | 227,10 | 0,1667 | 37,85 |
| | | | | (F)Total: | 152,40 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| | | | | (G)Total: | 14,07 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **242,90** |
| **BDI:27,03%** | **65,65** |
| **Preço Unitário Total** | **308,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40144 Dreno profundo D=0,20 m com enchimento brita e areia, tudo incluído — Unidade: M
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 71,22 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,56 |
| | | | | | (C)Total: | 3,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 74,78 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 74,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,3200 | 49,06 |
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,2700 | 30,02 |
| Tubo de concreto poroso D=0,20 m | 10249 | M | 41,81 | 1,0000 | 41,81 |
| | | | | (F)Total: | 120,89 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 19,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4050 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0,20 m (preço médio) | 1083 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **215,17** |
| **BDI:27,03%** | **58,16** |
| **Preço Unitário Total** | **273,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42911 Dreno profundo D=0,20m com enchimento de areia, escavação em material 1ª categoria (DPS-01), inclusive transporte da areia e do tubo em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,21 |
| | | | | | (C)Total: | 2,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,48 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,5900 | 90,46 |
| Tubo de concreto poroso D=0,20 m | 10249 | M | 41,81 | 1,0000 | 41,81 |
| | | | | (F)Total: | 132,27 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 19,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8850 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0,20 m (preço médio) | 1083 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **207,77** |
| **BDI:27,03%** | **56,16** |
| **Preço Unitário Total** | **263,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42912 Dreno profundo D=0,20m com enchimento de brita e areia, escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da brita e da areia, em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4500 | 10,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,21 |
| | | | | | (C)Total: | 2,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,48 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,3200 | 49,06 |
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,2700 | 30,02 |
| Tubo de concreto poroso D=0,20 m | 10249 | M | 41,81 | 1,0000 | 41,81 |
| | | | | (F)Total: | 120,89 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 19,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4050 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0,20 m (preço médio) | 1083 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **196,39** |
| BDI:27,03% | **53,08** |
| Preço Unitário Total | **249,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40704 Dreno profundo em solo com tubo PEAD perfur. D=100 mm, envolto por geotêxtil não tecido RT16 kn/m, preenchim. c/ brita, incl. transporte — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,3000 | 5,45 |
| | | | | | (B)Total: | 16,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 16,31 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 16,31 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,3500 | 45,29 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 2,4000 | 22,03 |
| Tubo plástico, corrugado, perfurado de PEAD ( polietileno de alta densidade), padrão NBR, diâmetro 100mm | 10258 | M | 10,71 | 1,0000 | 10,71 |
| | | | | (F)Total: | 78,03 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,5400 | 10,13 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 125,42 | 0,1800 | 22,57 |
| | | | | (G)Total: | 32,70 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5250 | 0,00 |
| Transp. de tubo de PVC/PEAD perfurado diam.= 100mm, envolto por geotextil | 1387 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0037 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **127,04** |
| **BDI:27,03%** | **34,33** |
| **Preço Unitário Total** | **161,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41107 Dreno profundo para corte em solo, com enchimento em brita revestido com geotextil não tecido RT 16 kn/m, inclusive transporte da brita — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,5000 | 45,45 |
| | | | | | (B)Total: | 53,66 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,68 |
| | | | | | (C)Total: | 2,68 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,34 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,34 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,6500 | 72,29 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 3,0000 | 27,54 |
| | | | | (F)Total: | 99,83 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 19,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **175,67** |
| **BDI:27,03%** | **47,48** |
| **Preço Unitário Total** | **223,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42915 Dreno profundo para corte em solo, com enchimento em brita revestido com geotêxtil não tecido RT -16, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,5000 | 45,45 |
| | | | | | (B)Total: | 53,66 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,68 |
| | | | | | (C)Total: | 2,68 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 56,34 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 67,87 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,6500 | 72,29 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 3,0000 | 27,54 |
| | | | | (F)Total: | 99,83 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1000 | 5,43 |
| | | | | (G)Total: | 19,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **187,20** |
| **BDI:27,03%** | **50,60** |
| **Preço Unitário Total** | **237,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42914 Dreno profundo solo c/tubo PEAD perfur. D=100mm envolto geotêxtil não tecido RT16kn, preench. c/brita, inclus.transp.tubo exclus transp.brita V Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,3000 | 5,45 |
| | | | | | (B)Total: | 16,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 16,31 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 19,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,3500 | 45,29 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 2,4000 | 22,03 |
| Tubo plástico, corrugado, perfurado de PEAD ( polietileno de alta densidade), padrão NBR, diâmetro 100mm | 10258 | M | 10,71 | 1,0000 | 10,71 |
| | | | | (F)Total: | 78,03 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,5400 | 10,13 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 125,42 | 0,1800 | 22,57 |
| | | | | (G)Total: | 32,70 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de tubo de PVC/PEAD perfurado diam.= 100mm, envolto por geotextil | 1387 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0037 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **130,38** |
| **BDI:27,03%** | **35,24** |
| **Preço Unitário Total** | **165,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40638 Dreno sub-horizontal D = 50 mm em PVC, com geotêxtil não tecido RT 16 kn/m, exclusive transportes

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 250rpm, Maquessonda ou equivalente | 30113 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 60,20 | 34,45 | 60,20 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| Sonda rotativa tipo Mach 700 ou equivalente | 30086 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 177,79 | 86,02 | 177,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 539,12 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 67,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,35 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 609,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 609,58 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 0,2000 | 1,83 |
| Sapata de widea NW | 10165 | Ud | 557,10 | 0,0100 | 5,57 |
| Tubo de PVC rígido D= 50mm (dreno) - vara 6m | 10306 | vr | 90,59 | 0,1750 | 15,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 23,25 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **632,83** |
| **BDI:27,03%** | **171,05** |
| **Preço Unitário Total** | **803,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42917 Dreno sub-horizontal D = 50 mm em PVC inclus. escavação em alteração de rocha, geotêxtil não tecido RT-16 exclusive transp. em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | (A)Total: | 301,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 67,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,35 |
| | | | | | (C)Total: | 3,35 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 371,59 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 447,69 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 0,2000 | 1,83 |
| Sapata de widea NW | 10165 | Ud | 557,10 | 0,0100 | 5,57 |
| Tubo de PVC rígido D= 50mm (dreno) - vara 6m | 10306 | vr | 90,59 | 0,1800 | 16,30 |
| | | | | (F)Total: | 23,70 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Perfuração rotativa inclinada, em rocha sã, com coroa de diamante, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo. | 41019 | M | 1.077,84 | 0,6500 | 700,59 |
| | | | | (G)Total: | 700,59 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.171,98** |
| BDI:27,03% | **316,78** |
| Preço Unitário Total | **1.488,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42918 Dreno sub-horizontal D = 50 mm em PVC inclus.escavação em rocha sã, geotêxtil não tecido RT-16, exclusive transportes em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 301,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 48,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,44 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 352,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 424,69 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 0,2000 | 1,83 |
| Sapata de widea NW | 10165 | Ud | 557,10 | 0,0100 | 5,57 |
| Tubo de PVC rígido D= 50mm (dreno) - vara 6m | 10306 | vr | 90,59 | 0,1800 | 16,30 |
| | | | | **(F)Total:** | 23,70 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Perfuração rotativa inclinada, em rocha sã, com coroa de diamante, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo. | 41019 | M | 1.077,84 | 1,0000 | 1.077,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.077,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.526,23** |
| **BDI:27,03%** | **412,53** |
| **Preço Unitário Total** | **1.938,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42916 Dreno sub-horizontal D=50 mm inclusive geotêxtil não tecido RT 16 kn/m, em PVC, exclusive transportes em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 250rpm, Maquessonda ou equivalente | 30113 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 60,20 | 34,45 | 60,20 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| Sonda rotativa tipo Mach 700 ou equivalente | 30086 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 177,79 | 86,02 | 177,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 539,12 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 67,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,35 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 609,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 734,43 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 0,2000 | 1,83 |
| Sapata de widea NW | 10165 | Ud | 557,10 | 0,0100 | 5,57 |
| Tubo de PVC rígido D= 50mm (dreno) - vara 6m | 10306 | vr | 90,59 | 0,1750 | 15,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 23,25 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **757,68** |
| **BDI:27,03%** | **204,80** |
| **Preço Unitário Total** | **962,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41188 Dreno sub-horizontal D=50mm em PVC (escavação em alteração de rocha), inclusive geotêxtil não tecido RT 16 kn/m, exclusive transportes

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 301,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 67,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,35 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 371,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 371,59 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 0,2000 | 1,83 |
| Sapata de widea NW | 10165 | Ud | 557,10 | 0,0100 | 5,57 |
| Tubo de PVC rígido D= 50mm (dreno) - vara 6m | 10306 | vr | 90,59 | 0,1800 | 16,30 |
| | | | | **(F)Total:** | 23,70 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Perfuração rotativa inclinada, em rocha sã, com coroa de diamante, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo. | 41019 | M | 1.077,84 | 0,6500 | 700,59 |
| | | | | **(G)Total:** | 700,59 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.095,88** |
| **BDI:27,03%** | **296,21** |
| **Preço Unitário Total** | **1.392,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41187 Dreno sub-horizontal D=50mm em PVC (escavação em rocha sã), inlusive geotêxtil não tecido RT 16 kn/m, exclusive transportes — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 301,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 48,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,44 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,44 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 352,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 352,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 0,2000 | 1,83 |
| Sapata de widea NW | 10165 | Ud | 557,10 | 0,0100 | 5,57 |
| Tubo de PVC rígido D= 50mm (dreno) - vara 6m | 10306 | vr | 90,59 | 0,1800 | 16,30 |
| | | | | **(F)Total:** | 23,70 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Perfuração rotativa inclinada, em rocha sã, com coroa de diamante, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo. | 41019 | M | 1.077,84 | 1,0000 | 1.077,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.077,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.454,04** |
| **BDI:27,03%** | **393,02** |
| **Preço Unitário Total** | **1.847,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40705 Dreno sub-superficial rocha (h=0,55m) c/ tubo PEAD perfur. d=100mm, env. por geotêxtil16kn/m, preenc.c/ brita, inclus.transp. tubo, exclusive transp.brita

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,3000 | 5,45 |
| | | | | | (B)Total: | 16,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 16,31 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 16,31 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,1400 | 18,11 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 0,6000 | 5,50 |
| Tubo plástico, corrugado, perfurado de PEAD ( polietileno de alta densidade), padrão NBR, diâmetro 100mm | 10258 | M | 10,71 | 1,0000 | 10,71 |
| | | | | (F)Total: | 34,32 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40294 | M3 | 170,67 | 0,2000 | 34,13 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 125,42 | 0,1400 | 17,55 |
| | | | | (G)Total: | 51,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de tubo de PVC/PEAD perfurado diam.= 100mm, envolto por geotextil | 1387 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0037 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **102,31** |
| BDI:27,03% | **27,65** |
| Preço Unitário Total | **129,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42919 Dreno sub-superficial rocha (h=0,55m) c/tubo PEAD perfur.d=100mm, env. geotêxtil RT-16, preenc. c/ brita, incl. transp. tubo, excl. transp brita-Vias Urb — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,3000 | 5,45 |
| | | | | | (B)Total: | 16,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 16,31 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 19,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,1400 | 18,11 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 0,6000 | 5,50 |
| Tubo plástico, corrugado, perfurado de PEAD ( polietileno de alta densidade), padrão NBR, diâmetro 100mm | 10258 | M | 10,71 | 1,0000 | 10,71 |
| | | | | (F)Total: | 34,32 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40294 | M3 | 170,67 | 0,2000 | 34,13 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 125,42 | 0,1400 | 17,55 |
| | | | | (G)Total: | 51,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de tubo de PVC/PEAD perfurado diam.= 100mm, envolto por geotextil | 1387 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0037 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **105,65** |
| BDI:27,03% | **28,55** |
| Preço Unitário Total | **134,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40639 Dreno vertical D = 75 mm em PVC, com geotêxtil não tecido resistência longitudinal 16 kn/m — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 250rpm, Maquessonda ou equivalente | 30113 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 60,20 | 34,45 | 60,20 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| Sonda rotativa tipo Mach 700 ou equivalente | 30086 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 177,79 | 86,02 | 177,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 539,12 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 67,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,35 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 609,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 609,58 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 0,2800 | 2,57 |
| Sapata de widea NW | 10165 | Ud | 557,10 | 0,0100 | 5,57 |
| Tubo de PVC rígido D= 75mm (dreno) - vara 6m | 10307 | vr | 161,78 | 0,1750 | 28,31 |
| | | | | **(F)Total:** | 36,45 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **646,03** |
| **BDI:27,03%** | **174,62** |
| **Preço Unitário Total** | **820,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42920 Dreno vertical D = 75 mm em PVC, inclusive geotêxtil não tecido RT-16, exclusive transportes, em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 250rpm, Maquessonda ou equivalente | 30113 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 60,20 | 34,45 | 60,20 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| Sonda rotativa tipo Mach 700 ou equivalente | 30086 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 177,79 | 86,02 | 177,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 539,12 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 67,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,35 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 609,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 734,43 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 0,2800 | 2,57 |
| Sapata de widea NW | 10165 | Ud | 557,10 | 0,0100 | 5,57 |
| Tubo de PVC rígido D= 75mm (dreno) - vara 6m | 10307 | vr | 161,78 | 0,1750 | 28,31 |
| | | | | **(F)Total:** | 36,45 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **770,88** |
| **BDI:27,03%** | **208,36** |
| **Preço Unitário Total** | **979,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42047 Elementos de madeira para sinalização - cavaletes

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 40,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,03 |
| | | | | | (C)Total: | 2,03 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 42,75 |
| (D) Produção da Equipe | 4,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 10,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm | 10062 | m | 11,52 | 2,0000 | 23,04 |
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0090 | 20,92 |
| | | | | (F)Total: | 43,96 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **54,64** |
| BDI:27,03% | **14,76** |
| Preço Unitário Total | **69,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41344 Eletroduto de aço galv. 1 1/4" inclusive abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, e luvas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,2000 | 22,03 |
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,8000 | 18,03 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| | | | | | (B)Total: | 56,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,84 |
| | | | | | (C)Total: | 2,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 59,72 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 59,72 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia de rio (preço médio) | 10112 | M3 | 126,67 | 0,0050 | 0,63 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 0,0600 | 0,03 |
| Eletroduto de aço galvanizado d=1 1/4" | 10809 | M | 17,98 | 1,0000 | 17,98 |
| | | | | (F)Total: | 18,64 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **78,36** |
| BDI:27,03% | **21,18** |
| Preço Unitário Total | **99,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42921 Eletroduto de ferro galvanizado DN 4" , inclusive conexões, exclusive escavação e reaterro, fornecimento e assentamento, em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,5000 | 14,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | (B)Total: | 24,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,20 |
| | | | | | (C)Total: | 1,20 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,28 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto de ferro galvanizado DN 4" | 10763 | M | 73,82 | 1,0500 | 77,51 |
| Luva DN 4" ferro galvanizado | 10764 | Ud | 26,00 | 0,2500 | 6,50 |
| | | | | (F)Total: | 84,01 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **114,46** |
| BDI:27,03% | **30,93** |
| Preço Unitário Total | **145,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41227 Eletroduto de ferro galvanizado DN 4", inclusive conexões, exclusive escavação e reaterro, fornecimento e assentamento

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,5000 | 14,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | (B)Total: | 24,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,20 |
| | | | | | (C)Total: | 1,20 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,28 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,28 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto de ferro galvanizado DN 4" | 10763 | M | 73,82 | 1,0500 | 77,51 |
| Luva DN 4" ferro galvanizado | 10764 | Ud | 26,00 | 0,2500 | 6,50 |
| | | | | (F)Total: | 84,01 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **109,29** |
| BDI:27,03% | **29,54** |
| Preço Unitário Total | **138,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41345 Eletroduto de PVC diâmetro de 4", fornecimento e instalação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,8100 | 33,23 |
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,2000 | 27,04 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3300 | 7,43 |
| | | | | | (B)Total: | 80,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,00 |
| | | | | | (C)Total: | 4,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,02 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 84,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia de rio (preço médio) | 10112 | M3 | 126,67 | 0,0015 | 0,19 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 0,1800 | 0,10 |
| Eletroduto de PVC rígido d=4" | 10810 | M | 41,10 | 1,0500 | 43,15 |
| | | | | (F)Total: | 43,44 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **127,46** |
| **BDI:27,03%** | **34,45** |
| **Preço Unitário Total** | **161,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40951 Eletroduto para rede de lógica, inclusive conexões — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 67,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,38 |
| | | | | | (C)Total: | 3,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 71,00 |
| (D) Produção da Equipe | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 14,20 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto de PVC rígido roscável diâm.50mm | 10685 | M | 14,16 | 1,1000 | 15,57 |
| | | | | (F)Total: | 15,57 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **29,77** |
| BDI:27,03% | **8,04** |
| Preço Unitário Total | **37,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42922 Eletroduto para rede de lógica, inclusive conexões, em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 67,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,38 |
| | | | | | (C)Total: | 3,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 71,00 |
| (D) Produção da Equipe | 4,1500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 17,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto de PVC rígido roscável diâm.50mm | 10685 | M | 14,16 | 1,1000 | 15,57 |
| | | | | (F)Total: | 15,57 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **32,67** |
| BDI:27,03% | **8,83** |
| Preço Unitário Total | **41,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41121 Eletroduto PVC diâmetro 75mm, fornecimento e assentamento

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto de PVC rígido roscável diâm.75mm | 10686 | M | 29,00 | 1,0000 | 29,00 |
| | | | | (F)Total: | 29,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **33,99** |
| BDI:27,03% | **9,18** |
| Preço Unitário Total | **43,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42923 Eletroduto PVC diâmetro 75mm, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto de PVC rígido roscável diâm.75mm | 10686 | M | 29,00 | 1,0000 | 29,00 |
| | | | | (F)Total: | 29,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **35,02** |
| BDI:27,03% | **9,46** |
| Preço Unitário Total | **44,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42924 Eletroduto PVC rígido roscável diâm. 50 mm, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto de PVC rígido roscável diâm.50mm | 10685 | M | 14,16 | 1,0000 | 14,16 |
| | | | | (F)Total: | 14,16 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **20,18** |
| BDI:27,03% | **5,45** |
| Preço Unitário Total | **25,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41120 Eletroduto PVC rígido roscável diâm. 50mm, fornecimento e assentamento

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto de PVC rígido roscável diâm.50mm | 10685 | M | 14,16 | 1,0000 | 14,16 |
| | | | | (F)Total: | 14,16 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **19,15** |
| **BDI:27,03%** | **5,17** |
| **Preço Unitário Total** | **24,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41128 Eletroduto tipo Kanaflex diâmetro 1 1/4", fornecimento e assentamento

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto Kanaflex diâmetro 1 1/4 | 10693 | M | 3,54 | 1,0000 | 3,54 |
| | | | | (F)Total: | 3,54 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8,53** |
| **BDI:27,03%** | **2,30** |
| **Preço Unitário Total** | **10,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42925 Eletroduto tipo Kanaflex diâmetro 1 1/4", fornecimento e assentamento em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto Kanaflex diâmetro 1 1/4 | 10693 | M | 3,54 | 1,0000 | 3,54 |
| | | | | (F)Total: | 3,54 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **9,56** |
| **BDI:27,03%** | **2,58** |
| **Preço Unitário Total** | **12,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41129 Eletroduto tipo Kanaflex diâmetro 1 1/2", fornecimento e assentamento

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto Kanaflex diâmetro 1 1/2 | 10694 | M | 4,71 | 1,0000 | 4,71 |
| | | | | (F)Total: | 4,71 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **9,70** |
| **BDI:27,03%** | **2,62** |
| **Preço Unitário Total** | **12,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42926 Eletroduto tipo Kanaflex diâmetro 1 1/2", fornecimento e assentamento em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto Kanaflex diâmetro 1 1/2 | 10694 | M | 4,71 | 1,0000 | 4,71 |
| | | | | (F)Total: | 4,71 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10,73** |
| **BDI:27,03%** | **2,90** |
| **Preço Unitário Total** | **13,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41131 Eletroduto tipo Kanaflex diâmetro 2", fornecimento e assentamento

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto Kanaflex diâmetro 2 | 10696 | M | 6,19 | 1,0000 | 6,19 |
| | | | | (F)Total: | 6,19 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **11,18** |
| BDI:27,03% | **3,02** |
| Preço Unitário Total | **14,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42927 Eletroduto tipo Kanaflex diâmetro 2", fornecimento e assentamento em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto Kanaflex diâmetro 2 | 10696 | M | 6,19 | 1,0000 | 6,19 |
| | | | | (F)Total: | 6,19 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **12,21** |
| BDI:27,03% | **3,30** |
| Preço Unitário Total | **15,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41130 Eletroduto tipo Kanaflex diâmetro 4", fornecimento e assentamento

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto Kanaflex diâmetro 4 | 10695 | M | 14,13 | 1,0000 | 14,13 |
| | | | | (F)Total: | 14,13 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **19,12** |
| BDI:27,03% | **5,16** |
| Preço Unitário Total | **24,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42928 Eletroduto tipo Kanaflex diâmetro 4", fornecimento e assentamento em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Eletroduto Kanaflex diâmetro 4 | 10695 | M | 14,13 | 1,0000 | 14,13 |
| | | | | (F)Total: | 14,13 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **20,15** |
| BDI:27,03% | **5,44** |
| Preço Unitário Total | **25,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 101196 Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento

Unidade: t

Grupo de Serviço: 4 - MATERIAL BETUMINOSO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI) | 101195 | t | 2.604,33 | 1,0000 | 2.604,33 |
| | | | | (F)Total: | 2.604,33 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.604,33** |
| Preço Unitário Total | **2.604,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42545 Emulsão RL-1C- FLEX (Emulflex RL-1C-E), fornecimento

Unidade: t

Grupo de Serviço: 4 - MATERIAL BETUMINOSO

Observações: Emulsão RL-1C-SBR(c/polimero)

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RL 1C-E | 10022 | t | 4.220,04 | 1,0000 | 4.220,04 |
| | | | | (F)Total: | 4.220,04 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.220,04** |
| Preço Unitário Total | **4.220,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40974 Emulsão RM-1C, fornecimento

Unidade: t

Grupo de Serviço: 4 - MATERIAL BETUMINOSO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsao RM 1C | 10008 | t | 3.973,95 | 1,0000 | 3.973,95 |
| | | | | (F)Total: | 3.973,95 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.973,95** |
| Preço Unitário Total | **3.973,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40978 Emulsão RR-1C FLEX (Emulflex RR-1C-E,) fornecimento

Unidade: t

Grupo de Serviço: 4 - MATERIAL BETUMINOSO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RR 1C-E | 10020 | t | 4.355,99 | 1,0000 | 4.355,99 |
| | | | | (F)Total: | 4.355,99 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.355,99** |
| Preço Unitário Total | **4.355,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40975 Emulsão RR-1C, fornecimento

Unidade: t

Grupo de Serviço: 4 - MATERIAL BETUMINOSO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 1,0000 | 3.012,17 |
| | | | | (F)Total: | 3.012,17 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.012,17** |
| Preço Unitário Total | **3.012,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40969 Emulsão RR-2C, fornecimento

Unidade: t

Grupo de Serviço: 4 - MATERIAL BETUMINOSO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsao RR 2C | 10010 | t | 3.471,70 | 1,0000 | 3.471,70 |
| | | | | (F)Total: | 3.471,70 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.471,70** |
| **Preço Unitário Total** | **3.471,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40971 Emulsão RR-2C-FLEX (Emulflex RR-2C-E), fornecimento

Unidade: t

Grupo de Serviço: 4 - MATERIAL BETUMINOSO

Observações: Emulsão RR-2C-SBR(c/polimero)

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RR 2C-E | 10021 | t | 3.378,39 | 1,0000 | 3.378,39 |
| | | | | (F)Total: | 3.378,39 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.378,39** |
| Preço Unitário Total | **3.378,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41340 Encamisamento metálico de estacas, diâmetro 380mm em chapa de 6.3mm, preenchido c/ concreto auto adensável (20MPa)

Unidade: M

Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 36,18 | 30,92 | 35,12 |
| Bomba d'água 3,0 CV | 30081 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 21,48 | 18,67 | 20,07 |
| Calandra para chapas de aço até 25mm - 22KW | 101461 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 148,62 | 95,00 | 121,81 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 58,86 | 36,77 | 47,81 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 22,08 | 19,14 | 21,48 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 246,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| Soldador | 20005 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| | | | | | **(B)Total:** | 161,24 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,06 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 415,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 103,89 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia de rio (preço médio) | 10112 | M3 | 126,67 | 0,1030 | 13,04 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0500 | 6,47 |
| Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete | 10115 | m3 | 129,41 | 0,0500 | 6,47 |
| Chapa de aço 6.3 mm | 10149 | kg | 8,40 | 59,8000 | 502,32 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 45,8400 | 26,12 |
| Eletrodo para soldas - OK 4804 | 10185 | kg | 22,45 | 0,1400 | 3,14 |
| Plastiment VZ (10% I.P.I. e 8% frete), marca de referência Sika | 10191 | kg | 11,87 | 0,0850 | 1,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 558,56 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **662,45** |
| **BDI:27,03%** | **179,06** |
| **Preço Unitário Total** | **841,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40997 Enrocamento de pedra arrumada com pá carregadeira e escavadeira, inclusive fornecimento, exclusive transporte da pedra

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 586,74 | 235,10 | 516,41 |
| Escavadeira EC 240 VOLVO ou equivalente | 30044 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 388,47 | 108,23 | 388,47 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 904,88 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 188,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.093,04 |
| **(D) Produção da Equipe** | 20,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 54,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pedra p/ enrocamento | 10124 | M3 | 121,16 | 1,0000 | 121,16 |
| | | | | **(F)Total:** | 121,16 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **175,81** |
| **BDI:27,03%** | **47,52** |
| **Preço Unitário Total** | **223,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40724 Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | (B)Total: | 222,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,14 |
| | | | | | (C)Total: | 11,14 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 234,02 |
| (D) Produção da Equipe | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 117,01 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 1,0000 | 121,16 |
| | | | | (F)Total: | 121,16 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **238,17** |
| BDI:27,03% | **64,37** |
| Preço Unitário Total | **302,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40722 Enrocamento de pedra jogada exclusive fornecimento e transporte (utilização de material considerado em medição)

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 586,74 | 235,10 | 586,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 586,74 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3000 | 12,81 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 30,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 617,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 15,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **15,44** |
| **BDI:27,03%** | **4,17** |
| **Preço Unitário Total** | **19,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40998 Enrocamento de pedra jogada exclusive o fornecimento e transporte da pedra

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6N ou equivalente | 30016 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 581,15 | 217,83 | 581,15 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 581,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3000 | 12,81 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 30,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 612,14 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 15,30 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **15,30** |
| **BDI:27,03%** | **4,13** |
| **Preço Unitário Total** | **19,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40723 Enrocamento de pedra jogada inclusive fornecimento, exclusive transporte da pedra

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 586,74 | 235,10 | 586,74 |
| | | | | | | (A)Total: | 586,74 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3000 | 12,81 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 30,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 617,73 |
| (D) Produção da Equipe | 40,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 15,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pedra p/ enrocamento | 10124 | M3 | 121,16 | 1,0000 | 121,16 |
| | | | | (F)Total: | 121,16 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **136,60** |
| **BDI:27,03%** | **36,92** |
| **Preço Unitário Total** | **173,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40335 Ensecadeira dupla de madeira esp.= 5 cm com 1 reaproveitamento

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Ensecadeira simples de madeira esp.= 5 cm com 1 reaproveitamento, inclusive transporte das madeiras | 40333 | M2 | 385,59 | 2,0000 | 771,18 |
| | | | | (G)Total: | 771,18 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **771,18** |
| **BDI:27,03%** | **208,44** |
| **Preço Unitário Total** | **979,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40334 Ensecadeira dupla de madeira esp.= 5 cm sem reaproveitamento, tudo incluído

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Ensecadeira simples de madeira esp.= 5 cm sem reaproveitamento, inclusive transporte das madeiras | 40332 | M2 | 541,67 | 2,0000 | 1.083,34 |
| | | | | (G)Total: | 1.083,34 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.083,34** |
| BDI:27,03% | **292,82** |
| Preço Unitário Total | **1.376,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40333 Ensecadeira simples de madeira esp.= 5 cm com 1 reaproveitamento, inclusive transporte das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,84 | 23,30 | 25,07 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,07 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 8,0000 | 146,88 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,5000 | 44,98 |
| | | | | | **(B)Total:** | 191,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,59 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 226,52 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 226,52 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pranchoes 30 X 5 cm (p/ ensecadeira) | 10063 | M3 | 4.932,54 | 0,0275 | 135,64 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Tábuas de 2,5 cm (Não Aparelhada) | 10065 | M3 | 2.404,89 | 0,0085 | 20,44 |
| | | | | **(F)Total:** | 159,07 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pranchoes 30 X 5 cm (p/ ensecadeira ) | 1144 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0068 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **385,59** |
| **BDI:27,03%** | **104,22** |
| **Preço Unitário Total** | **489,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40332 Ensecadeira simples de madeira esp.= 5 cm sem reaproveitamento, inclusive transporte das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,84 | 23,30 | 25,07 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,07 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 8,0000 | 146,88 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,5000 | 44,98 |
| | | | | | **(B)Total:** | 191,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,59 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 226,52 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 226,52 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pranchoes 30 X 5 cm (p/ ensecadeira) | 10063 | M3 | 4.932,54 | 0,0550 | 271,28 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Tábuas de 2,5 cm (Não Aparelhada) | 10065 | M3 | 2.404,89 | 0,0170 | 40,88 |
| | | | | **(F)Total:** | 315,15 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pranchoes 30 X 5 cm (p/ ensecadeira ) | 1144 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0440 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0136 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **541,67** |
| **BDI:27,03%** | **146,41** |
| **Preço Unitário Total** | **688,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40675 Entrada para descida d'agua DP-1 (calha/degraus) inclusive caiação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 7,1000 | 75,11 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,3900 | 2,87 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1400 | 107,70 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0780 | 6,40 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 0,6300 | 68,91 |
| | | | | (G)Total: | 260,99 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **260,99** |
| **BDI:27,03%** | **70,54** |
| **Preço Unitário Total** | **331,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40673 Entrada para descida d'água EDA-01

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,0800 | 7,94 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1100 | 84,62 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0720 | 5,91 |
| | | | | (G)Total: | 98,47 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **98,47** |
| BDI:27,03% | **26,61** |
| Preço Unitário Total | **125,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40674 Entrada para descida d'água EDA-02

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,1400 | 8,39 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1140 | 87,69 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1140 | 9,36 |
| | | | | (G)Total: | 105,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **105,44** |
| BDI:27,03% | **28,50** |
| Preço Unitário Total | **133,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41037 Escada de madeira executada sobre terreno inclinado, com 80 cm de largura mínima

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 81,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,07 |
| | | | | | (C)Total: | 4,07 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 85,51 |
| (D) Produção da Equipe | 1,3200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 64,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pontalete de Pinho de 3ª ou similar de 3" x 3", sem aparelhamento | 10624 | M | 8,70 | 3,3000 | 28,71 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| | | | | (F)Total: | 31,70 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **96,48** |
| BDI:27,03% | **26,07** |
| Preço Unitário Total | **122,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42942 Escada de madeira executada sobre terreno inclinado, com 80 cm de largura mínima em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 81,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 81,44 |
| (D) Produção da Equipe | 1,1000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 74,03 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pontalete de Pinho de 3ª ou similar de 3" x 3", sem aparelhamento | 10624 | M | 8,70 | 3,3000 | 28,71 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| | | | | (F)Total: | 31,70 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **105,73** |
| BDI:27,03% | **28,57** |
| Preço Unitário Total | **134,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42225 Escalonamento de taludes com escavadeira

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira EC 240 VOLVO ou equivalente | 30044 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 388,47 | 108,23 | 388,47 |
| | | | | | | (A)Total: | 388,47 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 427,19 |
| (D) Produção da Equipe | 40,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 10,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **10,67** |
| BDI:27,03% | **2,88** |
| Preço Unitário Total | **13,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42523 Escalonamento de taludes com escavadeira em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira EC 240 VOLVO ou equivalente | 30044 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 388,47 | 108,23 | 388,47 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 388,47 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 427,19 |
| **(D) Produção da Equipe** | 33,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,82 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **12,82** |
| **BDI:27,03%** | **3,46** |
| **Preço Unitário Total** | **16,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40178 Escalonamento de taludes, com trator de esteiras

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D5K ou equivalente | 30015 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 443,48 | 181,92 | 443,48 |
| | | | | | | (A)Total: | 443,48 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 482,20 |
| (D) Produção da Equipe | 49,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 9,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **9,84** |
| BDI:27,03% | **2,65** |
| Preço Unitário Total | **12,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40763 Escarificação de base H = 0,10m e capa asfáltica

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 413,19 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 48,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 461,87 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1,15** |
| **BDI:27,03%** | **0,31** |
| **Preço Unitário Total** | **1,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40765 Escarificação e compactação de base (100% P.I.) H=0,20m — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 297,71 | 90,93 | 512,68 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 29,14 | 19,10 | 27,13 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 25,85 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 212,70 | 85,06 | 148,88 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 340,35 | 111,12 | 248,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ripper modelo D8T ou equivalente | 30019 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 1.197,65 | 429,70 | 813,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 2.565,43 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.644,87 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,81 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8,81** |
| **BDI:27,03%** | **2,38** |
| **Preço Unitário Total** | **11,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42576 Escavação, carga de material de 3ª categoria (fogo controlado) em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 586,74 | 235,10 | 305,42 |
| Compressor de ar XA 360/763 pcm (ATLAS) ou equivalente | 30060 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 327,34 | 72,87 | 149,20 |
| Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo | 30099 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 15,13 | 1,76 | 15,13 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 469,75 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 0,2000 | 7,12 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,2000 | 8,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 52,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 521,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 104,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cordel detonante | 10045 | M | 1,43 | 3,0000 | 4,29 |
| Dinamite a 60% | 10040 | kg | 13,64 | 0,4000 | 5,45 |
| Espoleta elétrica nº 8 - 3 metros | 10044 | Ud | 15,15 | 0,1500 | 2,27 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 0,2000 | 0,59 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0040 | 5,36 |
| | | | | **(F)Total:** | 17,96 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **122,31** |
| **BDI:27,03%** | **33,06** |
| **Preço Unitário Total** | **155,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40179 Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. até 200 m com moto-escavo-transportador — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moto Escavo carregador ref. Caterpillar modelo 621G ou equivalente | 30021 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.534,51 | 596,35 | 3.069,02 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 413,19 | 136,15 | 191,55 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 1.181,94 | 421,25 | 801,59 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 5.244,10 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 5.341,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 312,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 17,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **17,11** |
| **BDI:27,03%** | **4,62** |
| **Preço Unitário Total** | **21,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40184 Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 1000 a 1200 m com moto-escavo-transportador

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moto Escavo carregador ref. Caterpillar modelo 621G ou equivalente | 30021 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.534,51 | 596,35 | 6.138,04 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 413,19 | 136,15 | 274,66 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 8.776,58 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 8.873,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 302,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 29,38 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **29,38** |
| **BDI:27,03%** | **7,94** |
| **Preço Unitário Total** | **37,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40180 Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 200 a 400 m com moto-escavo-transportador — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moto Escavo carregador ref. Caterpillar modelo 621G ou equivalente | 30021 | 3,0000 | 0,8500 | 0,1500 | 1.534,51 | 596,35 | 4.181,34 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 413,19 | 136,15 | 219,25 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 1.181,94 | 421,25 | 877,66 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 6.460,19 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 6.557,45 |
| **(D) Produção da Equipe** | 336,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 19,51 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **19,51** |
| **BDI:27,03%** | **5,27** |
| **Preço Unitário Total** | **24,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40181 Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 400 a 600 m com moto-escavo-transportador — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moto Escavo carregador ref. Caterpillar modelo 621G ou equivalente | 30021 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.534,51 | 596,35 | 4.603,53 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 413,19 | 136,15 | 246,96 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 1.181,94 | 421,25 | 877,66 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 6.910,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 7.007,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 320,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 21,89 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **21,89** |
| **BDI:27,03%** | **5,91** |
| **Preço Unitário Total** | **27,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40182 Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 600 a 800 m com moto-escavo-transportador — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moto Escavo carregador ref. Caterpillar modelo 621G ou equivalente | 30021 | 4,0000 | 0,9500 | 0,0500 | 1.534,51 | 596,35 | 5.950,36 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 413,19 | 136,15 | 274,66 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 1.181,94 | 421,25 | 877,66 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 8.284,62 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 8.381,88 |
| **(D) Produção da Equipe** | 336,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 24,94 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **24,94** |
| **BDI:27,03%** | **6,74** |
| **Preço Unitário Total** | **31,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40183 Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 800 a 1000 m com moto-escavo-transportador — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moto Escavo carregador ref. Caterpillar modelo 621G ou equivalente | 30021 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.534,51 | 596,35 | 6.138,04 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 413,19 | 136,15 | 274,66 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 8.776,58 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 8.873,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 336,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 26,41 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **26,41** |
| **BDI:27,03%** | **7,13** |
| **Preço Unitário Total** | **33,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40106 Escavação, carga e transporte de material de 1º categoria

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 361,82 | 120,62 | 361,82 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente | 30017 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 475,73 | 173,38 | 475,73 |
| | | | | | | (A)Total: | 837,55 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,2000 | 8,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 26,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 864,27 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 14,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Material de 1º categoria | 1003 | t | 1,689XP + 1,867XR + 2,964 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **14,40** |
| BDI:27,03% | **3,89** |
| Preço Unitário Total | **18,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40191 Escavação, carga e transporte de material de 2ª cat. até 200 m com moto-escavo-transportador — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moto Escavo carregador ref. Caterpillar modelo 621G ou equivalente | 30021 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.534,51 | 596,35 | 3.069,02 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 413,19 | 136,15 | 191,55 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ripper modelo D8T ou equivalente | 30019 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.197,65 | 429,70 | 1.197,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 5.640,16 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 5.737,42 |
| **(D) Produção da Equipe** | 220,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 26,07 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **26,07** |
| **BDI:27,03%** | **7,04** |
| **Preço Unitário Total** | **33,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40196 Escavação, carga e transporte de material de 2ª cat. 1000 a 1200 m com moto-escavo-transportador

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moto Escavo carregador ref. Caterpillar modelo 621G ou equivalente | 30021 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.534,51 | 596,35 | 6.138,04 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 413,19 | 136,15 | 274,66 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ripper modelo D8T ou equivalente | 30019 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.197,65 | 429,70 | 1.197,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 8.792,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 8.889,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 220,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 40,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **40,40** |
| **BDI:27,03%** | **10,92** |
| **Preço Unitário Total** | **51,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40192 Escavação, carga e transporte de material de 2ª cat. 200 a 400 m com moto-escavo-transportador — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moto Escavo carregador ref. Caterpillar modelo 621G ou equivalente | 30021 | 3,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 1.534,51 | 596,35 | 4.040,61 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 413,19 | 136,15 | 191,55 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ripper modelo D8T ou equivalente | 30019 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.197,65 | 429,70 | 1.197,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 6.611,75 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 6.709,01 |
| **(D) Produção da Equipe** | 240,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 27,95 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **27,95** |
| **BDI:27,03%** | **7,55** |
| **Preço Unitário Total** | **35,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40193 Escavação, carga e transporte de material de 2ª cat. 400 a 600 m com moto-escavo-transportador — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moto Escavo carregador ref. Caterpillar modelo 621G ou equivalente | 30021 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.534,51 | 596,35 | 4.603,53 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 413,19 | 136,15 | 246,96 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ripper modelo D8T ou equivalente | 30019 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.197,65 | 429,70 | 1.197,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 7.230,08 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 7.327,34 |
| **(D) Produção da Equipe** | 240,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 30,53 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **30,53** |
| **BDI:27,03%** | **8,25** |
| **Preço Unitário Total** | **38,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40194 Escavação, carga e transporte de material de 2ª cat. 600 a 800 m com moto-escavo-transportador — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moto Escavo carregador ref. Caterpillar modelo 621G ou equivalente | 30021 | 4,0000 | 0,8500 | 0,1500 | 1.534,51 | 596,35 | 5.575,12 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 413,19 | 136,15 | 274,66 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ripper modelo D8T ou equivalente | 30019 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.197,65 | 429,70 | 1.197,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 8.229,37 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 8.326,63 |
| **(D) Produção da Equipe** | 240,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,69 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **34,69** |
| **BDI:27,03%** | **9,37** |
| **Preço Unitário Total** | **44,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40195 Escavação, carga e transporte de material de 2ª cat. 800 a 1000 m com moto-escavo-transportador — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moto Escavo carregador ref. Caterpillar modelo 621G ou equivalente | 30021 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.534,51 | 596,35 | 6.138,04 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 413,19 | 136,15 | 274,66 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ripper modelo D8T ou equivalente | 30019 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.197,65 | 429,70 | 1.197,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 8.792,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 8.889,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 240,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 37,03 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **37,03** |
| **BDI:27,03%** | **10,00** |
| **Preço Unitário Total** | **47,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40220 Escavação e carga de material de barreira (remoção)

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 361,82 | 120,62 | 361,82 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D5K ou equivalente | 30015 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 443,48 | 181,92 | 443,48 |
| | | | | | | (A)Total: | 805,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,2500 | 10,68 |
| | | | | | (B)Total: | 10,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 815,98 |
| (D) Produção da Equipe | 65,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,55 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **12,55** |
| BDI:27,03% | **3,39** |
| Preço Unitário Total | **15,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42577 Escavação e carga de material de barreira (remoção) em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 361,82 | 120,62 | 723,64 |
| | | | | | | (A)Total: | 723,64 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,2500 | 10,68 |
| | | | | | (B)Total: | 10,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 734,32 |
| (D) Produção da Equipe | 54,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 13,59 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **13,59** |
| BDI:27,03% | **3,67** |
| Preço Unitário Total | **17,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40230 Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira EC 240 VOLVO ou equivalente | 30044 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 388,47 | 108,23 | 388,47 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,1100 | 0,8900 | 413,19 | 136,15 | 166,62 |
| | | | | | | (A)Total: | 555,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 60,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 615,99 |
| (D) Produção da Equipe | 140,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4,39** |
| BDI:27,03% | **1,18** |
| Preço Unitário Total | **5,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42578 Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira EC 240 VOLVO ou equivalente | 30044 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 388,47 | 108,23 | 388,47 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,1100 | 0,8900 | 413,19 | 136,15 | 166,62 |
| | | | | | | (A)Total: | 555,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 60,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 615,99 |
| (D) Produção da Equipe | 116,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,28 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5,28** |
| BDI:27,03% | **1,42** |
| Preço Unitário Total | **6,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40221 Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 586,74 | 235,10 | 586,74 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.768,68 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3000 | 12,81 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 30,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.799,67 |
| **(D) Produção da Equipe** | 150,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 11,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **11,99** |
| **BDI:27,03%** | **3,24** |
| **Preço Unitário Total** | **15,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40231 Escavação e carga de material de 2ª categoria com escavadeira

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira EC 240 VOLVO ou equivalente | 30044 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 388,47 | 108,23 | 388,47 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,1100 | 0,8900 | 413,19 | 136,15 | 166,62 |
| | | | | | | (A)Total: | 555,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 60,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 615,99 |
| (D) Produção da Equipe | 95,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,48 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6,48** |
| BDI:27,03% | **1,75** |
| Preço Unitário Total | **8,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42580 Escavação e carga de material de 2ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira EC 240 VOLVO ou equivalente | 30044 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 388,47 | 108,23 | 388,47 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,1100 | 0,8900 | 413,19 | 136,15 | 166,62 |
| | | | | | | (A)Total: | 555,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 60,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 615,99 |
| (D) Produção da Equipe | 79,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **7,79** |
| BDI:27,03% | **2,10** |
| Preço Unitário Total | **9,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40222 Escavação e carga de material de 2ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 586,74 | 235,10 | 586,74 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ripper modelo D8T ou equivalente | 30019 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.197,65 | 429,70 | 1.197,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.784,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,3000 | 12,81 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 30,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.815,38 |
| **(D) Produção da Equipe** | 105,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 17,28 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **17,28** |
| **BDI:27,03%** | **4,67** |
| **Preço Unitário Total** | **21,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40216 Escavação e carga de material de 3ª categoria (fogo controlado)

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 586,74 | 235,10 | 305,42 |
| Compressor de ar XA 360/763 pcm (ATLAS) ou equivalente | 30060 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 327,34 | 72,87 | 149,20 |
| Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo | 30099 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 15,13 | 1,76 | 15,13 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 469,75 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 0,2000 | 7,12 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,2000 | 8,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 52,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 521,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 6,8000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 76,73 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cordel detonante | 10045 | M | 1,43 | 3,0000 | 4,29 |
| Dinamite a 60% | 10040 | kg | 13,64 | 0,4000 | 5,45 |
| Espoleta elétrica nº 8 - 3 metros | 10044 | Ud | 15,15 | 0,1500 | 2,27 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 0,2000 | 0,59 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0040 | 5,36 |
| | | | | **(F)Total:** | 17,96 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **94,69** |
| **BDI:27,03%** | **25,59** |
| **Preço Unitário Total** | **120,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40223 Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada >1,0 m)

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,20 | 24,76 | 78,60 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 1.181,94 | 421,25 | 801,59 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.515,49 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 129,71 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.645,20 |
| **(D) Produção da Equipe** | 42,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 39,17 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cordel detonante | 10045 | M | 1,43 | 1,0000 | 1,43 |
| Dinamite a 60% | 10040 | kg | 13,64 | 0,5000 | 6,82 |
| Espoleta simples | 10043 | Ud | 8,45 | 0,1000 | 0,84 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 0,1000 | 0,29 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0010 | 1,34 |
| | | | | **(F)Total:** | 10,72 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **49,89** |
| **BDI:27,03%** | **13,48** |
| **Preço Unitário Total** | **63,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42582 Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada >1,0 m) em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,20 | 24,76 | 78,60 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 1.181,94 | 421,25 | 801,59 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.515,49 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 129,71 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.645,20 |
| **(D) Produção da Equipe** | 30,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 54,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cordel detonante | 10045 | M | 1,43 | 1,0000 | 1,43 |
| Dinamite a 60% | 10040 | kg | 13,64 | 0,5000 | 6,82 |
| Espoleta simples | 10043 | Ud | 8,45 | 0,1000 | 0,84 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 0,1000 | 0,29 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0010 | 1,34 |
| | | | | **(F)Total:** | 10,72 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **65,56** |
| **BDI:27,03%** | **17,72** |
| **Preço Unitário Total** | **83,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40258 Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 4,0000 | 74,16 |
| | | | | | (B)Total: | 78,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,91 |
| | | | | | (C)Total: | 3,91 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 82,17 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 82,17 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **82,17** |
| BDI:27,03% | **22,21** |
| Preço Unitário Total | **104,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42944 Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m c/ esgotamento em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 1,0000 | 82,17 |
| | | | | (G)Total: | 82,17 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **94,83** |
| BDI:27,03% | **25,63** |
| Preço Unitário Total | **120,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40261 Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m com esgotamento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 1,0000 | 82,17 |
| | | | | (G)Total: | 82,17 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **93,82** |
| **BDI:27,03%** | **25,35** |
| **Preço Unitário Total** | **119,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42943 Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 4,0000 | 74,16 |
| | | | | | (B)Total: | 78,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,91 |
| | | | | | (C)Total: | 3,91 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 82,17 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 89,31 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **89,31** |
| BDI:27,03% | **24,14** |
| Preço Unitário Total | **113,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40259 Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 6,0000 | 111,24 |
| | | | | | (B)Total: | 115,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,76 |
| | | | | | (C)Total: | 5,76 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 121,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 121,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **121,10** |
| BDI:27,03% | **32,73** |
| Preço Unitário Total | **153,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42946 Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m c/ esgotamento em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m | 40259 | M3 | 121,10 | 1,0000 | 121,10 |
| | | | | (G)Total: | 121,10 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **133,76** |
| **BDI:27,03%** | **36,15** |
| **Preço Unitário Total** | **169,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40262 Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m com esgotamento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m | 40259 | M3 | 121,10 | 1,0000 | 121,10 |
| | | | | (G)Total: | 121,10 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **132,75** |
| **BDI:27,03%** | **35,88** |
| **Preço Unitário Total** | **168,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42945 Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 6,0000 | 111,24 |
| | | | | | (B)Total: | 115,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,76 |
| | | | | | (C)Total: | 5,76 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 121,10 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 131,63 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **131,63** |
| BDI:27,03% | **35,57** |
| Preço Unitário Total | **167,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40260 Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 9,0000 | 166,86 |
| | | | | | (B)Total: | 170,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,54 |
| | | | | | (C)Total: | 8,54 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 179,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 179,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 179,50 |
| BDI:27,03% | 48,51 |
| Preço Unitário Total | 228,01 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42948 Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m c/ esgotamento, em Vias Urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m | 40260 | M3 | 179,50 | 1,0000 | 179,50 |
| | | | | (G)Total: | 179,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **192,16** |
| **BDI:27,03%** | **51,94** |
| **Preço Unitário Total** | **244,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40263 Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m com esgotamento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 29,14 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 11,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m | 40260 | M3 | 179,50 | 1,0000 | 179,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 179,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **191,15** |
| **BDI:27,03%** | **51,66** |
| **Preço Unitário Total** | **242,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42947 Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 9,0000 | 166,86 |
| | | | | | (B)Total: | 170,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,54 |
| | | | | | (C)Total: | 8,54 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 179,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 195,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **195,10** |
| BDI:27,03% | **52,73** |
| Preço Unitário Total | **247,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42949 Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 0,00 a 1,50 m c/ esgotamento, em Vias Urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 0,00 a 1,50 m sem detonação | 40264 | M3 | 185,24 | 1,0000 | 185,24 |
| | | | | (G)Total: | 185,24 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **197,90** |
| **BDI:27,03%** | **53,49** |
| **Preço Unitário Total** | **251,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40267 Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 0,00 a 1,50 m com esgotamento — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 29,14 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 11,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m sem detonação | 40264 | M3 | 185,24 | 1,0000 | 185,24 |
| | | | | **(G)Total:** | 185,24 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **196,89** |
| **BDI:27,03%** | **53,21** |
| **Preço Unitário Total** | **250,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42950 Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 0,00 a 1,50 m s/ detonação, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cavouqueiro | 20041 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 2,0000 | 37,08 |
| | | | | | (B)Total: | 176,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,82 |
| | | | | | (C)Total: | 8,82 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 185,24 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 201,34 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **201,34** |
| BDI:27,03% | **54,42** |
| Preço Unitário Total | **255,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40264 Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 0,00 a 1,50 m sem detonação

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cavouqueiro | 20041 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 6,0000 | 135,24 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 2,0000 | 37,08 |
| | | | | | (B)Total: | 176,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,82 |
| | | | | | (C)Total: | 8,82 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 185,24 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 185,24 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **185,24** |
| BDI:27,03% | **50,07** |
| Preço Unitário Total | **235,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42951 Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 1,50 a 3,00 m c/ esgotamento, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 1,50 a 3,00 m sem detonação | 40265 | M3 | 230,53 | 1,0000 | 230,53 |
| | | | | (G)Total: | 230,53 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **243,19** |
| **BDI:27,03%** | **65,73** |
| **Preço Unitário Total** | **308,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40268 Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 1,50 a 3,00 m com esgotamento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 1,50 a 3,00 m sem detonação | 40265 | M3 | 230,53 | 1,0000 | 230,53 |
| | | | | (G)Total: | 230,53 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **242,18** |
| BDI:27,03% | **65,46** |
| Preço Unitário Total | **307,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42952 Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 1,50 a 3,00 m s/ detonação, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cavouqueiro | 20041 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 7,0000 | 157,78 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1500 | 6,16 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 3,0000 | 55,62 |
| | | | | | (B)Total: | 219,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,97 |
| | | | | | (C)Total: | 10,97 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 230,53 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 250,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **250,57** |
| BDI:27,03% | **67,72** |
| Preço Unitário Total | **318,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40265 Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 1,50 a 3,00 m sem detonação

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cavouqueiro | 20041 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 7,0000 | 157,78 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1500 | 6,16 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 3,0000 | 55,62 |
| | | | | | (B)Total: | 219,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,97 |
| | | | | | (C)Total: | 10,97 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 230,53 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 230,53 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **230,53** |
| BDI:27,03% | **62,31** |
| Preço Unitário Total | **292,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42953 Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 3,00 a 4,50 m c/ esgotamento, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 3,00 a 4,50 m sem detonação | 40266 | M3 | 409,42 | 1,0000 | 409,42 |
| | | | | (G)Total: | 409,42 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **422,08** |
| BDI:27,03% | **114,08** |
| Preço Unitário Total | **536,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40269 Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 3,00 a 4,50 m com esgotamento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 3,00 a 4,50 m sem detonação | 40266 | M3 | 409,42 | 1,0000 | 409,42 |
| | | | | (G)Total: | 409,42 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **421,07** |
| BDI:27,03% | **113,81** |
| Preço Unitário Total | **534,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42954 Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 3,00 a 4,50 m s/ detonação, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cavouqueiro | 20041 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 12,0000 | 270,48 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 6,0000 | 111,24 |
| | | | | | (B)Total: | 389,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 19,49 |
| | | | | | (C)Total: | 19,49 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 409,42 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 445,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **445,02** |
| BDI:27,03% | **120,28** |
| Preço Unitário Total | **565,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40266 Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 3,00 a 4,50 m sem detonação

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cavouqueiro | 20041 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 12,0000 | 270,48 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 6,0000 | 111,24 |
| | | | | | (B)Total: | 389,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 19,49 |
| | | | | | (C)Total: | 19,49 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 409,42 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 409,42 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **409,42** |
| BDI:27,03% | **110,66** |
| Preço Unitário Total | **520,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40276 Escavação manual em mat. 3ª cat. H= 0,00 a 1,50 m, a fogo

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cavouqueiro | 20041 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 5,0000 | 112,70 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 5,0000 | 92,70 |
| | | | | | (B)Total: | 238,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,91 |
| | | | | | (C)Total: | 11,91 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 250,17 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 250,17 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Dinamite a 60% | 10040 | kg | 13,64 | 0,3000 | 4,09 |
| Espoleta elétrica nº 8 - 3 metros | 10044 | Ud | 15,15 | 3,0000 | 45,45 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 2,5000 | 7,45 |
| | | | | (F)Total: | 56,99 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **307,16** |
| BDI:27,03% | **83,02** |
| Preço Unitário Total | **390,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42955 Escavação manual em mat. 3ª cat. H= 0,00 a 1,50 m, a fogo, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cavouqueiro | 20041 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 5,0000 | 112,70 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,8000 | 32,86 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 5,0000 | 92,70 |
| | | | | | (B)Total: | 238,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,91 |
| | | | | | (C)Total: | 11,91 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 250,17 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 277,96 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Dinamite a 60% | 10040 | kg | 13,64 | 0,3000 | 4,09 |
| Espoleta elétrica nº 8 - 3 metros | 10044 | Ud | 15,15 | 3,0000 | 45,45 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 2,5000 | 7,45 |
| | | | | (F)Total: | 56,99 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **334,95** |
| BDI:27,03% | **90,53** |
| Preço Unitário Total | **425,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40256 Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.)

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 6,0000 | 111,24 |
| | | | | | (B)Total: | 115,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,76 |
| | | | | | (C)Total: | 5,76 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 121,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 121,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **121,10** |
| BDI:27,03% | **32,73** |
| Preço Unitário Total | **153,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42956 Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.), em Vias Urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 6,0000 | 111,24 |
| | | | | | (B)Total: | 115,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,76 |
| | | | | | (C)Total: | 5,76 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 121,10 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 131,63 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **131,63** |
| BDI:27,03% | **35,57** |
| Preço Unitário Total | **167,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42957 Escavação manual furos, valetas mat. 2ª cat. H= 0,00 a 1,50 m s/detonação (dim. reduz.), em Vias Urbanas — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cavouqueiro | 20041 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 9,0000 | 202,86 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 3,0000 | 55,62 |
| | | | | | (B)Total: | 262,58 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,12 |
| | | | | | (C)Total: | 13,12 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 275,70 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 299,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **299,67** |
| BDI:27,03% | **81,00** |
| Preço Unitário Total | **380,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40257 Escavação manual furos, valetas mat. 2ª cat. H= 0,00 a 1,50 m sem detonação (dim. reduz.)

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cavouqueiro | 20041 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 9,0000 | 202,86 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 3,0000 | 55,62 |
| | | | | | (B)Total: | 262,58 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,12 |
| | | | | | (C)Total: | 13,12 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 275,70 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 275,70 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **275,70** |
| BDI:27,03% | **74,52** |
| Preço Unitário Total | **350,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42958 Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria, 3,00 a 4,50 m, c/ esgotamento, carga do material, transp. material p/ bota-fora -Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 0,4000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 11,65 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6N ou equivalente | 30016 | 0,5000 | 1,0000 | 0,0000 | 581,15 | 217,83 | 290,57 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 302,22 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 302,22 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,9200 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 328,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40284 | M3 | 24,28 | 1,0000 | 24,28 |
| | | | | **(G)Total:** | 24,28 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Material de 1º categoria | 1003 | t | 1,689XP + 1,867XR + 2,964 | | | | 0,00 | 1,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **352,78** |
| **BDI:27,03%** | **95,35** |
| **Preço Unitário Total** | **448,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42959 Escavação mecânica de valas em 1ª categoria, profundidade de 4,50 a 6,00 m com esgotamento, transp. DMT=20km, descarga e espalhamento, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 0,5000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 14,57 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6N ou equivalente | 30016 | 0,5000 | 1,0000 | 0,0000 | 581,15 | 217,83 | 290,57 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 305,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 305,14 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,9200 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 331,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40284 | M3 | 24,28 | 1,0000 | 24,28 |
| | | | | **(G)Total:** | 24,28 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Material de 1º categoria | 1003 | t | 1,689XP + 1,867XR + 2,964 | | | | 0,00 | 1,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **355,95** |
| **BDI:27,03%** | **96,21** |
| **Preço Unitário Total** | **452,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40282 Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 22,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 18,76 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **18,76** |
| **BDI:27,03%** | **5,07** |
| **Preço Unitário Total** | **23,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42961 Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m c/ esgotamento, em Vias Urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 29,14 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 1,0000 | 18,76 |
| | | | | **(G)Total:** | 18,76 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **31,42** |
| **BDI:27,03%** | **8,49** |
| **Preço Unitário Total** | **39,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42962 Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m c/ esgotamento, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 1,0000 | 18,76 |
| | | | | (G)Total: | 18,76 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 31,42 |
| BDI:27,03% | 8,49 |
| Preço Unitário Total | 39,91 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40285 Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m com esgotamento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 29,14 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 11,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 1,0000 | 18,76 |
| | | | | **(G)Total:** | 18,76 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **30,41** |
| **BDI:27,03%** | **8,21** |
| **Preço Unitário Total** | **38,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42960 Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 20,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 20,63 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **20,63** |
| **BDI:27,03%** | **5,57** |
| **Preço Unitário Total** | **26,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40283 Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 20,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 20,63 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **20,63** |
| **BDI:27,03%** | **5,57** |
| **Preço Unitário Total** | **26,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42964 Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m c/ esgotamento, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 1,0000 | 20,63 |
| | | | | (G)Total: | 20,63 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **33,29** |
| **BDI:27,03%** | **8,99** |
| **Preço Unitário Total** | **42,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40286 Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m com esgotamento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 1,0000 | 20,63 |
| | | | | (G)Total: | 20,63 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **32,28** |
| BDI:27,03% | **8,72** |
| Preço Unitário Total | **41,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42963 Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 18,4000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 22,43 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **22,43** |
| **BDI:27,03%** | **6,06** |
| **Preço Unitário Total** | **28,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40284 Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 17,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 24,28 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **24,28** |
| **BDI:27,03%** | **6,56** |
| **Preço Unitário Total** | **30,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42966 Escavação mecânica em material de 1º cat. H= 3,00 a 4,50 m c/ esgotamento, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40284 | M3 | 24,28 | 1,0000 | 24,28 |
| | | | | (G)Total: | 24,28 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **36,94** |
| BDI:27,03% | **9,98** |
| Preço Unitário Total | **46,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40287 Escavação mecânica em material de 1º cat. H= 3,00 a 4,50 m com esgotamento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 29,14 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 11,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40284 | M3 | 24,28 | 1,0000 | 24,28 |
| | | | | **(G)Total:** | 24,28 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **35,93** |
| **BDI:27,03%** | **9,71** |
| **Preço Unitário Total** | **45,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42965 Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 15,8500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 26,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **26,04** |
| **BDI:27,03%** | **7,03** |
| **Preço Unitário Total** | **33,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40288 Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 0,00 a 1,50 m

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **34,39** |
| **BDI:27,03%** | **9,29** |
| **Preço Unitário Total** | **43,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42968 Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 0,00 a 1,50 m c/ esgotamento, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40288 | M3 | 34,39 | 1,0000 | 34,39 |
| | | | | (G)Total: | 34,39 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **47,05** |
| BDI:27,03% | **12,71** |
| Preço Unitário Total | **59,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40291 Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 0,00 a 1,50 m com esgotamento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 29,14 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 11,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40288 | M3 | 34,39 | 1,0000 | 34,39 |
| | | | | **(G)Total:** | 34,39 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **46,04** |
| **BDI:27,03%** | **12,44** |
| **Preço Unitário Total** | **58,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42967 Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 0,00 a 1,50 m, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 11,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 37,52 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **37,52** |
| **BDI:27,03%** | **10,14** |
| **Preço Unitário Total** | **47,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40289 Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 1,50 a 3,00 m

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 10,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 41,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **41,27** |
| **BDI:27,03%** | **11,15** |
| **Preço Unitário Total** | **52,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42970 Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 1,50 a 3,00 m c/ esgotamento, em Vias Urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40289 | M3 | 41,27 | 1,0000 | 41,27 |
| | | | | (G)Total: | 41,27 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **53,93** |
| **BDI:27,03%** | **14,57** |
| **Preço Unitário Total** | **68,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40292 Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 1,50 a 3,00 m com esgotamento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40289 | M3 | 41,27 | 1,0000 | 41,27 |
| | | | | (G)Total: | 41,27 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **52,92** |
| BDI:27,03% | **14,30** |
| Preço Unitário Total | **67,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42969 Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 1,50 a 3,00 m, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 9,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,86 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **44,86** |
| **BDI:27,03%** | **12,12** |
| **Preço Unitário Total** | **56,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40290 Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 3,00 a 4,50 m

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 8,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 51,59 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **51,59** |
| **BDI:27,03%** | **13,94** |
| **Preço Unitário Total** | **65,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42973 Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 3,00 a 4,50 m c/ esgotamento, em Vias Urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 29,14 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40290 | M3 | 51,59 | 1,0000 | 51,59 |
| | | | | **(G)Total:** | 51,59 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **64,25** |
| **BDI:27,03%** | **17,36** |
| **Preço Unitário Total** | **81,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42979 Escavação mecânica em material de 2º cat. H= 3,00 a 4,50 m c/ esgotamento em Vias Urbanas — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 29,14 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40290 | M3 | 51,59 | 1,0000 | 51,59 |
| | | | | **(G)Total:** | 51,59 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **64,25** |
| **BDI:27,03%** | **17,36** |
| **Preço Unitário Total** | **81,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40293 Escavação mecânica em material de 2º cat. H= 3,00 a 4,50 m com esgotamento — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 29,14 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 11,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40290 | M3 | 51,59 | 1,0000 | 51,59 |
| | | | | **(G)Total:** | 51,59 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **63,24** |
| **BDI:27,03%** | **17,09** |
| **Preço Unitário Total** | **80,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42971 Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 3,00 a 4,50 m, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 412,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 7,3500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 56,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **56,15** |
| **BDI:27,03%** | **15,17** |
| **Preço Unitário Total** | **71,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40294 Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 0,00 a 1,50 m — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 0,5600 | 1,0000 | 0,0000 | 306,81 | 92,49 | 171,81 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 0,2800 | 1,0000 | 0,0000 | 361,82 | 120,62 | 101,30 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,20 | 24,76 | 52,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 549,89 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,1000 | 4,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 112,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 662,51 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 157,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cordel detonante | 10045 | M | 1,43 | 3,0000 | 4,29 |
| Dinamite a 60% | 10040 | kg | 13,64 | 0,4000 | 5,45 |
| Espoleta simples | 10043 | Ud | 8,45 | 0,1500 | 1,26 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 0,2000 | 0,59 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0010 | 1,34 |
| | | | | **(F)Total:** | 12,93 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **170,67** |
| **BDI:27,03%** | **46,13** |
| **Preço Unitário Total** | **216,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40297 Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 0,00 a 1,50 m com esgotamento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 29,14 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 11,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40294 | M3 | 170,67 | 1,0000 | 170,67 |
| | | | | **(G)Total:** | 170,67 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **182,32** |
| **BDI:27,03%** | **49,28** |
| **Preço Unitário Total** | **231,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40295 Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 1,50 a 3,00 m

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 0,4600 | 1,0000 | 0,0000 | 306,81 | 92,49 | 141,13 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 0,2300 | 1,0000 | 0,0000 | 361,82 | 120,62 | 83,21 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,20 | 24,76 | 52,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 501,12 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,1000 | 4,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 112,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 613,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 3,4000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 180,51 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cordel detonante | 10045 | M | 1,43 | 3,0000 | 4,29 |
| Dinamite a 60% | 10040 | kg | 13,64 | 0,4000 | 5,45 |
| Espoleta simples | 10043 | Ud | 8,45 | 0,1500 | 1,26 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 0,2000 | 0,59 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0010 | 1,34 |
| | | | | **(F)Total:** | 12,93 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **193,44** |
| **BDI:27,03%** | **52,28** |
| **Preço Unitário Total** | **245,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40298 Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 1,50 a 3,00 m com esgotamento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40295 | M3 | 193,44 | 1,0000 | 193,44 |
| | | | | (G)Total: | 193,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **205,09** |
| BDI:27,03% | **55,43** |
| Preço Unitário Total | **260,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40296 Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 3,00 a 4,50 m

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 0,3400 | 1,0000 | 0,0000 | 306,81 | 92,49 | 104,31 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 0,1700 | 1,0000 | 0,0000 | 361,82 | 120,62 | 61,50 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,20 | 24,76 | 52,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 442,59 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,1000 | 4,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 112,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 555,21 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 222,08 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cordel detonante | 10045 | M | 1,43 | 3,0000 | 4,29 |
| Dinamite a 60% | 10040 | kg | 13,64 | 0,4000 | 5,45 |
| Espoleta simples | 10043 | Ud | 8,45 | 0,1500 | 1,26 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 0,2000 | 0,59 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0010 | 1,34 |
| | | | | **(F)Total:** | 12,93 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **235,01** |
| **BDI:27,03%** | **63,52** |
| **Preço Unitário Total** | **298,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40299 Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 3,00 a 4,50 m com esgotamento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,14 |
| (D) Produção da Equipe | 2,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40296 | M3 | 235,01 | 1,0000 | 235,01 |
| | | | | (G)Total: | 235,01 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **246,66** |
| BDI:27,03% | **66,67** |
| Preço Unitário Total | **313,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42876 Escoramento contínuo de cavas em estaca prancha de largura até 400 mm

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 374,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 72,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 446,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 10,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Estaca prancha de aço até 400 mm | 10720 | kg | 17,08 | 7,0200 | 119,90 |
| | | | | **(F)Total:** | 119,90 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **164,57** |
| **BDI:27,03%** | **44,48** |
| **Preço Unitário Total** | **209,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42981 Escoramento de cavas e valas, inclusive fornecimento e transporte das madeiras, em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,8000 | 14,68 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| | | | | | (B)Total: | 44,67 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,23 |
| | | | | | (C)Total: | 2,23 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,90 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 56,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm | 10062 | m | 11,52 | 3,0000 | 34,56 |
| Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 10071 | m | 32,54 | 3,0000 | 97,62 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0250 | 44,37 |
| | | | | (F)Total: | 179,54 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm | 1087 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0154 | 0,00 |
| Transp. de Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 1134 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0424 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0200 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **236,04** |
| BDI:27,03% | **63,80** |
| Preço Unitário Total | **299,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40327 Escoramento de cavas e valas, inclusive fornecimento e transportes das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,8000 | 14,68 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| | | | | | (B)Total: | 44,67 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,23 |
| | | | | | (C)Total: | 2,23 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,90 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 46,90 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm | 10062 | m | 11,52 | 3,0000 | 34,56 |
| Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 10071 | m | 32,54 | 3,0000 | 97,62 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0250 | 44,37 |
| | | | | (F)Total: | 179,54 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm | 1087 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0154 | 0,00 |
| Transp. de Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0, 15m) | 1134 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0424 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0200 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **226,44** |
| BDI:27,03% | **61,20** |
| Preço Unitário Total | **287,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42239 Escoramento de O.A.E. diretamente sobre o solo, inclusive fornecimento e transporte das madeiras — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 26,84 | 23,30 | 24,00 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 24,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 2,0000 | 36,72 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| | | | | | **(B)Total:** | 70,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,54 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 98,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 98,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 10071 | m | 32,54 | 1,0000 | 32,54 |
| Madeira serrada (pranchões 20 X 8 cm) | 10081 | m3 | 5.414,84 | 0,0060 | 32,48 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0140 | 24,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 92,86 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0, 15m) | 1134 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0176 | 0,00 |
| Transp. de Madeira serrada (pranchoes 20 X 8 cm) | 1009 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0060 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0140 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **191,21** |
| **BDI:27,03%** | **51,68** |
| **Preço Unitário Total** | **242,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42982 Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transporte das madeiras, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 26,84 | 23,30 | 25,77 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,77 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,2000 | 22,03 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,7000 | 20,99 |
| | | | | | **(B)Total:** | 43,02 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,15 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,15 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 70,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 85,46 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 10071 | m | 32,54 | 2,0000 | 65,08 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0110 | 19,52 |
| | | | | **(F)Total:** | 87,59 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 1134 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0283 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0088 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **173,05** |
| **BDI:27,03%** | **46,77** |
| **Preço Unitário Total** | **219,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40328 Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,84 | 23,30 | 25,07 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,07 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 2,0000 | 36,72 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| | | | | | **(B)Total:** | 70,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,54 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 99,42 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 99,42 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escoras de eucalipto (4,00m - D=0,10m) | 10073 | DZ | 210,24 | 0,0833 | 17,51 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0110 | 25,57 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0110 | 19,52 |
| | | | | **(F)Total:** | 65,59 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Madeira roliça | 1168 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0310 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0110 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0110 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **165,01** |
| **BDI:27,03%** | **44,60** |
| **Preço Unitário Total** | **209,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40329 Escoramento e cimbramento (pontes e pontilhões), inclusive fornecimento e transporte das madeiras

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,84 | 23,30 | 25,07 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,07 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 2,0000 | 36,72 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| | | | | | **(B)Total:** | 70,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,54 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 99,42 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 99,42 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm (pontalete) | 10066 | M3 | 1.819,04 | 0,0070 | 12,73 |
| Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 10071 | m | 32,54 | 1,0000 | 32,54 |
| Madeira serrada (pranchões 20 X 8 cm) | 10081 | m3 | 5.414,84 | 0,0060 | 32,48 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,4000 | 5,98 |
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0140 | 32,55 |
| | | | | **(F)Total:** | 116,28 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm (pontalete) | 1095 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0070 | 0,00 |
| Transp. de Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 1134 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0176 | 0,00 |
| Transp. de Madeira serrada (pranchoes 20 X 8 cm) | 1009 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0060 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0140 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **215,70** |
| **BDI:27,03%** | **58,30** |
| **Preço Unitário Total** | **274,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40331 Escoramento para blocos submersos, inclusive transporte da madeira

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,2400 | 22,76 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,2400 | 37,18 |
| | | | | | (B)Total: | 59,94 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,99 |
| | | | | | (C)Total: | 2,99 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 62,93 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 62,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Madeira serrada (passadeira 30 X 8 cm) | 10082 | M3 | 5.507,26 | 0,0125 | 68,84 |
| Prego 25 X 72 (para pontes de madeira) | 10136 | kg | 18,56 | 0,0500 | 0,92 |
| | | | | (F)Total: | 69,76 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Madeira serrada (passadeira 30 X 8 cm) | 1010 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0100 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **132,69** |
| BDI:27,03% | **35,86** |
| Preço Unitário Total | **168,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43332 Esgotamento de escavações para rebaixamento do nível dágua nos serviços de bueiros,galerias e outros, com conj. moto bomba

Unidade: Mes

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 29,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | **(B)Total:** | 9,09 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 38,23 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,0045 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8.495,55 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8.495,55** |
| **BDI:27,03%** | **2.296,34** |
| **Preço Unitário Total** | **10.791,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43335 Espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fora

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

Observações: NORMA DERSA ET-DE-Q00/005

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP vib. patas 128 mm CA-15P (DYNAPAC) ou equivalente | 30039 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 240,07 | 93,84 | 166,95 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6N ou equivalente | 30016 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 581,15 | 217,83 | 508,48 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 675,43 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 754,51 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 3,77 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3,77** |
| **BDI:27,03%** | **1,01** |
| **Preço Unitário Total** | **4,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42547 Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| | | | | | | (A)Total: | 413,19 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 39,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 452,73 |
| (D) Produção da Equipe | 200,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,26 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2,26** |
| BDI:27,03% | **0,61** |
| Preço Unitário Total | **2,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40177 Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6N ou equivalente | 30016 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 581,15 | 217,83 | 581,15 |
| | | | | | | (A)Total: | 581,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 39,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 620,69 |
| (D) Produção da Equipe | 99,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,26 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6,26** |
| BDI:27,03% | **1,69** |
| Preço Unitário Total | **7,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40757 Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 297,71 | 90,93 | 512,68 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 29,14 | 19,10 | 27,13 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 25,85 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 212,70 | 85,06 | 155,25 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 340,35 | 111,12 | 248,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.758,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 133,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.892,11 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 27,03 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **27,03** |
| **BDI:27,03%** | **7,30** |
| **Preço Unitário Total** | **34,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40758 Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.M. — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 297,71 | 90,93 | 512,68 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 29,14 | 19,10 | 27,13 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 25,85 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 212,70 | 85,06 | 155,25 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 340,35 | 111,12 | 248,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.758,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 133,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.892,11 |
| **(D) Produção da Equipe** | 65,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 29,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **29,10** |
| **BDI:27,03%** | **7,86** |
| **Preço Unitário Total** | **36,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40761 Estabilização granulométrica de solos c/ mistura de areia na pista 100% P.M. (80%, 20%) exclusive transporte

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 297,71 | 90,93 | 512,68 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 29,14 | 19,10 | 27,13 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 26,87 | 24,34 | 26,35 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,6500 | 0,3500 | 212,70 | 85,06 | 168,02 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 340,35 | 111,12 | 248,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 351,57 | 118,96 | 281,77 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 198,68 | 52,32 | 169,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.847,19 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.985,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,08 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia média jazida com carregamento mecânico | 10110 | m3 | 158,33 | 0,2733 | 43,27 |
| | | | | **(F)Total:** | 43,27 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **76,35** |
| **BDI:27,03%** | **20,63** |
| **Preço Unitário Total** | **96,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40759 Estabilização granulométrica de solos c/ mistura na pista 100 % P.I. — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 297,71 | 90,93 | 512,68 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 29,14 | 19,10 | 27,13 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 26,87 | 24,34 | 26,10 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 212,70 | 85,06 | 155,25 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 340,35 | 111,12 | 248,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 351,57 | 118,96 | 258,52 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 198,68 | 52,32 | 154,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.796,28 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 133,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.930,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 65,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 29,69 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **29,69** |
| **BDI:27,03%** | **8,02** |
| **Preço Unitário Total** | **37,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40760 Estabilização granulométrica de solos c/ mistura na pista 100% P.M.

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 297,71 | 90,93 | 512,68 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 29,14 | 19,10 | 27,13 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 26,87 | 24,34 | 26,35 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,6500 | 0,3500 | 212,70 | 85,06 | 168,02 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 340,35 | 111,12 | 248,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 351,57 | 118,96 | 281,77 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 198,68 | 52,32 | 169,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.847,19 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.985,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 65,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 30,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **30,54** |
| **BDI:27,03%** | **8,25** |
| **Preço Unitário Total** | **38,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40403 Estaca de eucalipto D= 0,20 m, fornecimento, transporte, cravação e perda

Unidade: M

Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bate-estaca (martelo 2.500 kg) | 30078 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 299,84 | 128,59 | 179,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 179,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,5000 | 27,54 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,2500 | 7,49 |
| | | | | | **(B)Total:** | 35,03 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,75 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 216,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 216,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,20m) | 10072 | M | 74,29 | 1,0500 | 78,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 78,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,20m) | 1137 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0264 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **294,74** |
| **BDI:27,03%** | **79,66** |
| **Preço Unitário Total** | **374,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40405 Estaca metálica dupla exclusive fornecimento de trilhos

Unidade: M

Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bate-estaca (martelo 2.500 kg) | 30078 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 299,84 | 128,59 | 179,96 |
| Grupo gerador GEHM 200/187 kva (HEIMER) ou equivalente | 30069 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 310,67 | 35,30 | 131,67 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 58,86 | 36,77 | 44,50 |
| | | | | | | (A)Total: | 356,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,8000 | 18,03 |
| | | | | | (B)Total: | 26,24 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 382,37 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 382,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetileno | 10186 | kg | 97,73 | 0,0500 | 4,88 |
| Chapa de aço esp.= 5mm | 10146 | kg | 7,50 | 0,8100 | 6,07 |
| Eletrodo para soldas - OK 4804 | 10185 | kg | 22,45 | 0,2950 | 6,62 |
| Oxigênio | 10187 | M3 | 11,75 | 0,0090 | 0,10 |
| | | | | (F)Total: | 17,67 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 400,04 |
| BDI:27,03% | 108,13 |
| Preço Unitário Total | 508,17 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40408 Estaca metálica, fornecimento, transporte, perdas, solda, emenda, corte e cravação de TR- 68 — Unidade: M

Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bate-estaca (martelo 2.500 kg) | 30078 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 299,84 | 128,59 | 197,08 |
| Grupo gerador GEHM 200/187 kva (HEIMER) ou equivalente | 30069 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 310,67 | 35,30 | 145,44 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 58,86 | 36,77 | 45,60 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 388,12 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,6000 | 36,06 |
| | | | | | **(B)Total:** | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 432,39 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 288,26 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetileno | 10186 | kg | 97,73 | 0,1100 | 10,75 |
| Chapa de aço esp.= 5mm | 10146 | kg | 7,50 | 2,4000 | 18,00 |
| Eletrodo para soldas - OK 4804 | 10185 | kg | 22,45 | 0,6650 | 14,92 |
| Oxigênio | 10187 | M3 | 11,75 | 0,0200 | 0,23 |
| Trilho usado | 10178 | kg | 4,45 | 71,4000 | 317,73 |
| | | | | **(F)Total:** | 361,63 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Trilho usado | 1233 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0714 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **649,89** |
| **BDI:27,03%** | **175,66** |
| **Preço Unitário Total** | **825,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40406 Estaca metálica, fornecimento, transporte, perdas, solda, emenda, corte e cravação de trilho TR- 57

Unidade: M

Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bate-estaca (martelo 2.500 kg) | 30078 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 299,84 | 128,59 | 197,08 |
| Grupo gerador GEHM 200/187 kva (HEIMER) ou equivalente | 30069 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 310,67 | 35,30 | 145,44 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 58,86 | 36,77 | 45,60 |
| | | | | | | (A)Total: | 388,12 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,6000 | 36,06 |
| | | | | | (B)Total: | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 432,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 288,26 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetileno | 10186 | kg | 97,73 | 0,1100 | 10,75 |
| Chapa de aço esp.= 5mm | 10146 | kg | 7,50 | 2,4000 | 18,00 |
| Eletrodo para soldas - OK 4804 | 10185 | kg | 22,45 | 0,6650 | 14,92 |
| Oxigênio | 10187 | M3 | 11,75 | 0,0200 | 0,23 |
| Trilho usado | 10178 | kg | 4,45 | 59,8500 | 266,33 |
| | | | | (F)Total: | 310,23 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Trilho usado | 1233 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0599 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **598,49** |
| BDI:27,03% | **161,77** |
| Preço Unitário Total | **760,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40407 Estaca metálica, fornecimento, transporte, perdas, solda, emenda, corte e cravação de 2 TR- 57 — Unidade: M
Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bate-estaca (martelo 2.500 kg) | 30078 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 299,84 | 128,59 | 197,08 |
| Grupo gerador GEHM 200/187 kva (HEIMER) ou equivalente | 30069 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 310,67 | 35,30 | 145,44 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 58,86 | 36,77 | 45,60 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 388,12 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,6000 | 36,06 |
| | | | | | **(B)Total:** | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 432,39 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 432,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetileno | 10186 | kg | 97,73 | 0,1100 | 10,75 |
| Chapa de aço esp.= 5mm | 10146 | kg | 7,50 | 2,4000 | 18,00 |
| Eletrodo para soldas - OK 4804 | 10185 | kg | 22,45 | 0,6650 | 14,92 |
| Oxigênio | 10187 | M3 | 11,75 | 0,0200 | 0,23 |
| Trilho usado | 10178 | kg | 4,45 | 119,7000 | 532,66 |
| | | | | **(F)Total:** | 576,56 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Trilho usado | 1233 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1197 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.008,95** |
| **BDI:27,03%** | **272,71** |
| **Preço Unitário Total** | **1.281,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40409 Estaca metálica, fornecimento, transporte, perdas, solda, emenda, corte e cravação de 2 TR- 68 — Unidade: M

Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bate-estaca (martelo 2.500 kg) | 30078 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 299,84 | 128,59 | 197,08 |
| Grupo gerador GEHM 200/187 kva (HEIMER) ou equivalente | 30069 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 310,67 | 35,30 | 145,44 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 58,86 | 36,77 | 45,60 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 388,12 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,6000 | 36,06 |
| | | | | | **(B)Total:** | 44,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 432,39 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 432,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetileno | 10186 | kg | 97,73 | 0,1100 | 10,75 |
| Chapa de aço esp.= 5mm | 10146 | kg | 7,50 | 2,4000 | 18,00 |
| Eletrodo para soldas - OK 4804 | 10185 | kg | 22,45 | 0,6650 | 14,92 |
| Oxigênio | 10187 | M3 | 11,75 | 0,0200 | 0,23 |
| Trilho usado | 10178 | kg | 4,45 | 142,8000 | 635,46 |
| | | | | **(F)Total:** | 679,36 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Trilho usado | 1233 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1428 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.111,75** |
| **BDI:27,03%** | **300,50** |
| **Preço Unitário Total** | **1.412,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40404 Estaca metálica simples exclusive fornecimento de trilhos

Unidade: M

Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bate-estaca (martelo 2.500 kg) | 30078 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 299,84 | 128,59 | 179,96 |
| Grupo gerador GEHM 200/187 kva (HEIMER) ou equivalente | 30069 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 310,67 | 35,30 | 131,67 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 58,86 | 36,77 | 44,50 |
| | | | | | | (A)Total: | 356,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,8000 | 18,03 |
| | | | | | (B)Total: | 26,24 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 382,37 |
| (D) Produção da Equipe | 1,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 254,91 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetileno | 10186 | kg | 97,73 | 0,0500 | 4,88 |
| Chapa de aço esp.= 5mm | 10146 | kg | 7,50 | 0,8100 | 6,07 |
| Eletrodo para soldas - OK 4804 | 10185 | kg | 22,45 | 0,2950 | 6,62 |
| Oxigênio | 10187 | M3 | 11,75 | 0,0090 | 0,10 |
| | | | | (F)Total: | 17,67 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **272,58** |
| **BDI:27,03%** | **73,67** |
| **Preço Unitário Total** | **346,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 110236 Estaca raiz perfurada em rocha, diâm. 310mm com injeção de arg. (exclusive fornecimento do aço )

Unidade: M

Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2MPa - 2,20MPa | 114271 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 17,68 | 3,67 | 10,67 |
| Compressor de ar XA 360/763 pcm (ATLAS) ou equivalente | 30060 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 327,34 | 72,87 | 200,10 |
| Perfuratriz Mach 16 montada em esteira auto propulsora, incl. conj. de haste ou equivalente | 30133 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 560,93 | 270,13 | 502,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 713,53 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 77,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 790,97 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,5500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.438,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa de cimento e areia, consumo de cimento 600 kg/m³ | 110233 | M3 | 723,83 | 0,0754 | 54,57 |
| | | | | **(G)Total:** | 54,57 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.492,69** |
| **BDI:27,03%** | **403,47** |
| **Preço Unitário Total** | **1.896,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 110234 Estaca raiz perfurada em solo, diâm. 410mm com injeção de arg. (exclusive fornecimento do aço) — Unidade: M
Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2MPa - 2,20MPa | 114271 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 17,68 | 3,67 | 10,67 |
| Perfuratriz Mach 16 montada em esteira auto propulsora, incl. conj. de haste ou equivalente | 30133 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 560,93 | 270,13 | 502,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 513,43 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 77,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 590,87 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 590,87 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa de cimento e areia, consumo de cimento 600 kg/m³ | 110233 | M3 | 723,83 | 0,1584 | 114,65 |
| | | | | **(G)Total:** | 114,65 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **705,52** |
| **BDI:27,03%** | **190,70** |
| **Preço Unitário Total** | **896,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40410 Estaca tipo Franki D = 520 mm

Unidade: M

Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bate-estaca (martelo 2.500 kg) | 30078 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 299,84 | 128,59 | 299,84 |
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 58,86 | 36,77 | 58,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 394,88 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 2,0000 | 36,72 |
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 2,0000 | 59,98 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 285,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,27 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 694,72 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 347,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-25 (granel) D=3/8" | 10132 | kg | 7,92 | 2,5000 | 19,80 |
| Aço CA-50 (carreta 20 t) D=1/2" a 3/8" | 10130 | kg | 5,70 | 12,5000 | 71,25 |
| Arame recozido 18 | 10134 | kg | 11,73 | 0,2000 | 2,34 |
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,1700 | 26,06 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,1500 | 19,41 |
| Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete | 10115 | m3 | 129,41 | 0,1500 | 19,41 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 80,0000 | 45,60 |
| | | | | **(F)Total:** | 203,87 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Aço CA-25 (granel) D=3/8" | 1241 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0025 | 0,00 |
| Transp. de Aço CA-50 (carreta 20 t) D=1/2" a 3/8" | 1242 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0125 | 0,00 |
| Transp. de Arame preto 18 | 1243 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2550 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2250 | 0,00 |
| Transp. de Brita 2 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1239 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2250 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0800 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **551,23** |
| **BDI:27,03%** | **148,99** |
| **Preço Unitário Total** | **700,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41505 Estrutura de madeira lei para telhado de telha ondulada de fibroc. esp. 6mm, c/ pontaletes e caibros , incl. com cupinicida, excl. telhas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | 107,51 |
| BDI:27,03% | 29,05 |
| Preço Unitário Total | 136,56 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41242 Estrutura de madeira para telha cerâmica ancorada em laje ou alvenaria

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro de O.A.C. | 20050 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,5000 | 9,18 |
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| | | | | | (B)Total: | 20,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,02 |
| | | | | | (C)Total: | 1,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 21,47 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 21,47 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2400 | 3,59 |
| Ripão de 2,5 X 7.0 cm | 10069 | m3 | 3.937,20 | 0,0210 | 82,68 |
| | | | | (F)Total: | 86,27 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **107,74** |
| BDI:27,03% | **29,12** |
| Preço Unitário Total | **136,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41195 Estrutura metálica provisória para macaqueamento de laje de ponte

Unidade: kg

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0400 | 1,64 |
| Serralheiro | 20115 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,0400 | 1,19 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,0400 | 0,72 |
| | | | | | (B)Total: | 3,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,17 |
| | | | | | (C)Total: | 0,17 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 3,72 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,72 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Parafuso c/ porca e arruela (3/16x1 1/2") | 10375 | Ud | 0,62 | 0,1000 | 0,06 |
| Perfil metálico seção I | 10179 | kg | 11,23 | 1,0500 | 11,79 |
| | | | | (F)Total: | 11,85 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **15,57** |
| **BDI:27,03%** | **4,20** |
| **Preço Unitário Total** | **19,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42476 Fita isolante em rolo de 19 mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de eletricista | 20151 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 2,0000 | 36,72 |
| | | | | | (B)Total: | 36,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 36,72 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 36,72 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Fita isolante NR 33 19m x 20mm | 11472 | rl | 23,98 | 1,0000 | 23,98 |
| | | | | (F)Total: | 23,98 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **60,70** |
| **BDI:27,03%** | **16,40** |
| **Preço Unitário Total** | **77,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40316 Forma especial de madeira para meio fio, inclusive fornecimento e transporte das madeiras — Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,84 | 23,30 | 26,84 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,84 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 2,0000 | 36,72 |
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 131,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,59 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 165,41 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,08 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Ripão de 2,5 X 7.0 cm | 10069 | m3 | 3.937,20 | 0,0010 | 3,93 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0275 | 48,81 |
| | | | | **(F)Total:** | 55,73 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Ripao de 2.5 X 7.0 cm | 1116 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0008 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **88,81** |
| **BDI:27,03%** | **24,00** |
| **Preço Unitário Total** | **112,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42987 Forma especial de madeira para meio fio, inclusive fornecimento e transporte das madeiras em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,84 | 23,30 | 26,84 |
| | | | | | | (A)Total: | 26,84 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 2,0000 | 36,72 |
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 131,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,59 |
| | | | | | (C)Total: | 6,59 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 165,41 |
| (D) Produção da Equipe | 4,1500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 39,85 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Ripão de 2,5 X 7.0 cm | 10069 | m3 | 3.937,20 | 0,0010 | 3,93 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0275 | 48,81 |
| | | | | (F)Total: | 55,73 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Ripao de 2.5 X 7.0 cm | 1116 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0008 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **95,58** |
| **BDI:27,03%** | **25,83** |
| **Preço Unitário Total** | **121,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40317 Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito), inclusive fornecimento e transporte da madeira

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,84 | 23,30 | 25,07 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,07 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,03 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 67,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 3,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 22,60 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0275 | 48,81 |
| | | | | **(F)Total:** | 51,80 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **74,40** |
| **BDI:27,03%** | **20,11** |
| **Preço Unitário Total** | **94,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42988 Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito), inclusive fornecimento e transporte das madeiras, em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,84 | 23,30 | 25,07 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,07 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,03 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 67,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 27,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0275 | 48,81 |
| | | | | **(F)Total:** | 51,80 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **78,92** |
| **BDI:27,03%** | **21,33** |
| **Preço Unitário Total** | **100,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40318 Forma metálica para meio fio

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 58,86 | 36,77 | 58,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 58,86 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| Soldador | 20005 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| | | | | | **(B)Total:** | 130,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,53 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 196,02 |
| **(D) Produção da Equipe** | 34,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,76 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetileno | 10186 | kg | 97,73 | 0,0052 | 0,50 |
| Aço CA-50 (carreta 20 t) D=1/2" a 3/8" | 10130 | kg | 5,70 | 0,0440 | 0,25 |
| Chapa de aço esp.= 5mm | 10146 | kg | 7,50 | 0,2935 | 2,20 |
| Eletrodo para soldas - OK 4804 | 10185 | kg | 22,45 | 0,0164 | 0,36 |
| Oxigênio | 10187 | M3 | 11,75 | 0,0164 | 0,19 |
| | | | | **(F)Total:** | 3,50 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **9,26** |
| **BDI:27,03%** | **2,50** |
| **Preço Unitário Total** | **11,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42989 Forma metálica para meio fio, em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 58,86 | 36,77 | 58,86 |
| | | | | | | (A)Total: | 58,86 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| Soldador | 20005 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| | | | | | (B)Total: | 130,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,53 |
| | | | | | (C)Total: | 6,53 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 196,02 |
| (D) Produção da Equipe | 28,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Acetileno | 10186 | kg | 97,73 | 0,0052 | 0,50 |
| Aço CA-50 (carreta 20 t) D=1/2" a 3/8" | 10130 | kg | 5,70 | 0,0440 | 0,25 |
| Chapa de aço esp.= 5mm | 10146 | kg | 7,50 | 0,2935 | 2,20 |
| Eletrodo para soldas - OK 4804 | 10185 | kg | 22,45 | 0,0164 | 0,36 |
| Oxigênio | 10187 | M3 | 11,75 | 0,0164 | 0,19 |
| | | | | (F)Total: | 3,50 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10,50** |
| **BDI:27,03%** | **2,83** |
| **Preço Unitário Total** | **13,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40315 Formas curvas de madeira sem reutilização, inclusive fornecimento e transporte das madeiras — Unidade: M2

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 26,84 | 23,30 | 51,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 51,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 2,2000 | 40,39 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 2,8000 | 83,97 |
| | | | | | **(B)Total:** | 124,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 182,11 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 182,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm (pontalete) | 10066 | M3 | 1.819,04 | 0,0124 | 22,55 |
| Cambotas de 1" (taipá de 1ª com 2,5cm) | 10068 | M3 | 1.775,00 | 0,0409 | 72,59 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,4400 | 6,58 |
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0275 | 63,94 |
| | | | | **(F)Total:** | 165,66 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm (pontalete) | 1095 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0099 | 0,00 |
| Transp. de Cambotas de 1" (taipá de 1 c/ 2,5cm) | 1113 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0327 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **347,77** |
| **BDI:27,03%** | **94,00** |
| **Preço Unitário Total** | **441,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40311 Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 26,84 | 23,30 | 24,53 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 24,53 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,7000 | 15,77 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 1,6100 | 29,84 |
| | | | | | **(B)Total:** | 45,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,28 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 72,42 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 72,42 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm (pontalete) | 10066 | M3 | 1.819,04 | 0,0042 | 7,63 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0030 | 6,97 |
| Tábuas de 2,5 cm (Não Aparelhada) | 10065 | M3 | 2.404,89 | 0,0165 | 39,68 |
| | | | | **(F)Total:** | 57,27 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm (pontalete) | 1095 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0033 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0024 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0132 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **129,69** |
| **BDI:27,03%** | **35,05** |
| **Preço Unitário Total** | **164,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42991 Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras, em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 26,84 | 23,30 | 24,53 |
| | | | | | | (A)Total: | 24,53 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,7000 | 15,77 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 1,6100 | 29,84 |
| | | | | | (B)Total: | 45,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,28 |
| | | | | | (C)Total: | 2,28 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 72,42 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 87,25 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm (pontalete) | 10066 | M3 | 1.819,04 | 0,0042 | 7,63 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0030 | 6,97 |
| Tábuas de 2,5 cm (Não Aparelhada) | 10065 | M3 | 2.404,89 | 0,0165 | 39,68 |
| | | | | (F)Total: | 57,27 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm (pontalete) | 1095 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0033 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0024 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0132 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **144,52** |
| **BDI:27,03%** | **39,06** |
| **Preço Unitário Total** | **183,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40312 Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,84 | 23,30 | 24,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 24,36 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,6000 | 13,52 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 1,3800 | 25,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 39,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,95 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 65,41 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 65,41 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm (pontalete) | 10066 | M3 | 1.819,04 | 0,0032 | 5,82 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0022 | 5,11 |
| Tábuas de 2,5 cm (Não Aparelhada) | 10065 | M3 | 2.404,89 | 0,0125 | 30,06 |
| | | | | **(F)Total:** | 43,98 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm (pontalete) | 1095 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0026 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0017 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **109,39** |
| **BDI:27,03%** | **29,56** |
| **Preço Unitário Total** | **138,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42992 Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras, em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,84 | 23,30 | 24,36 |
| | | | | | | (A)Total: | 24,36 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,6000 | 13,52 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 1,3800 | 25,58 |
| | | | | | (B)Total: | 39,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,95 |
| | | | | | (C)Total: | 1,95 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 65,41 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 78,80 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm (pontalete) | 10066 | M3 | 1.819,04 | 0,0032 | 5,82 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0022 | 5,11 |
| Tábuas de 2,5 cm (Não Aparelhada) | 10065 | M3 | 2.404,89 | 0,0125 | 30,06 |
| | | | | (F)Total: | 43,98 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm (pontalete) | 1095 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0026 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0017 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0100 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **122,78** |
| **BDI:27,03%** | **33,18** |
| **Preço Unitário Total** | **155,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40313 Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,2600 | 0,7400 | 26,84 | 23,30 | 24,21 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 24,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5200 | 11,72 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 1,2000 | 22,24 |
| | | | | | **(B)Total:** | 33,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,69 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 59,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 59,86 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm (pontalete) | 10066 | M3 | 1.819,04 | 0,0024 | 4,36 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0015 | 3,48 |
| Tábuas de 2,5 cm (Não Aparelhada) | 10065 | M3 | 2.404,89 | 0,0095 | 22,84 |
| | | | | **(F)Total:** | 33,67 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm (pontalete) | 1095 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0019 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0012 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0076 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **93,53** |
| **BDI:27,03%** | **25,28** |
| **Preço Unitário Total** | **118,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42993 Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras, em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,2600 | 0,7400 | 26,84 | 23,30 | 24,21 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 24,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5200 | 11,72 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 1,2000 | 22,24 |
| | | | | | **(B)Total:** | 33,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,69 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 59,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 70,42 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm (pontalete) | 10066 | M3 | 1.819,04 | 0,0024 | 4,36 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0015 | 3,48 |
| Tábuas de 2,5 cm (Não Aparelhada) | 10065 | M3 | 2.404,89 | 0,0095 | 22,84 |
| | | | | **(F)Total:** | 33,67 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm (pontalete) | 1095 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0019 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0012 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0076 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **104,09** |
| **BDI:27,03%** | **28,13** |
| **Preço Unitário Total** | **132,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40314 Formas planas de madeira com 05 (cinco) utilizações (guarda-corpo de pontes), inclusive fornecimento e transportes das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 26,84 | 23,30 | 24,00 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 24,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 3,0000 | 55,62 |
| | | | | | **(B)Total:** | 85,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,28 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,28 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 113,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 113,89 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm (pontalete) | 10066 | M3 | 1.819,04 | 0,0020 | 3,63 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0020 | 4,65 |
| Tábuas de 2,5 cm (Não Aparelhada) | 10065 | M3 | 2.404,89 | 0,0100 | 24,04 |
| | | | | **(F)Total:** | 35,31 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm (pontalete) | 1095 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0012 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0009 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0046 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **149,20** |
| **BDI:27,03%** | **40,32** |
| **Preço Unitário Total** | **189,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40310 Formas planas de madeira sem reaproveitamento (forma perdida), inclusive fornecimento e transporte das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,84 | 23,30 | 25,07 |
| | | | | | | (A)Total: | 25,07 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 2,3000 | 42,64 |
| | | | | | (B)Total: | 65,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,25 |
| | | | | | (C)Total: | 3,25 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 93,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 93,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm (pontalete) | 10066 | M3 | 1.819,04 | 0,0070 | 12,73 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0055 | 12,78 |
| Tábuas de 2,5 cm (Não Aparelhada) | 10065 | M3 | 2.404,89 | 0,0275 | 66,13 |
| | | | | (F)Total: | 94,63 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm (pontalete) | 1095 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0056 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0044 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **188,13** |
| **BDI:27,03%** | **50,85** |
| **Preço Unitário Total** | **238,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42994 Formas planas de madeira sem reaproveitamento (forma perdida), inclusive fornecimento e transporte das madeiras em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,84 | 23,30 | 25,07 |
| | | | | | | (A)Total: | 25,07 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 2,3000 | 42,64 |
| | | | | | (B)Total: | 65,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,25 |
| | | | | | (C)Total: | 3,25 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 93,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 112,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm (pontalete) | 10066 | M3 | 1.819,04 | 0,0070 | 12,73 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0055 | 12,78 |
| Tábuas de 2,5 cm (Não Aparelhada) | 10065 | M3 | 2.404,89 | 0,0275 | 66,13 |
| | | | | (F)Total: | 94,63 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm (pontalete) | 1095 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0056 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0044 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **207,28** |
| **BDI:27,03%** | **56,02** |
| **Preço Unitário Total** | **263,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40309 Formas planas de madeira sem reaproveitamento (fundações), inclusive fornecimento e transporte das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,84 | 23,30 | 25,07 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,07 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 2,3000 | 42,64 |
| | | | | | **(B)Total:** | 65,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,25 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 93,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 93,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm (pontalete) | 10066 | M3 | 1.819,04 | 0,0190 | 34,56 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2500 | 3,74 |
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0020 | 4,65 |
| Tábuas de 2,5 cm (Não Aparelhada) | 10065 | M3 | 2.404,89 | 0,0275 | 66,13 |
| | | | | **(F)Total:** | 109,08 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm (pontalete) | 1095 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0152 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0016 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **202,58** |
| **BDI:27,03%** | **54,75** |
| **Preço Unitário Total** | **257,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40321 Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 1 reaproveitamento esp. = 14 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,4700 | 0,5300 | 26,84 | 23,30 | 24,95 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 24,95 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,9400 | 17,25 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,9400 | 28,19 |
| | | | | | **(B)Total:** | 45,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,27 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 72,66 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 72,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Chapa compensada resinada 14mm (dim. 2,20 x 1,10m) | 10086 | CH | 100,69 | 0,2686 | 27,04 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0044 | 7,81 |
| | | | | **(F)Total:** | 37,84 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Madeirit (ou similar) 2.20 X 1.10 - 14 mm | 1120 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0091 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0035 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **110,50** |
| **BDI:27,03%** | **29,86** |
| **Preço Unitário Total** | **140,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40323 Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 1 reaproveitamento esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,4700 | 0,5300 | 26,84 | 23,30 | 24,95 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 24,95 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,9400 | 17,25 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,9400 | 28,19 |
| | | | | | **(B)Total:** | 45,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,27 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 72,66 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 72,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Chapa compensada resinada 17mm (dim. 2,20 x 1,10m) | 10087 | CH | 128,63 | 0,2686 | 34,55 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0044 | 7,81 |
| | | | | **(F)Total:** | 45,35 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Madeirit (ou similar) 2.20 X 1.10 - 17 mm | 1124 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0110 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0035 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **118,01** |
| **BDI:27,03%** | **31,89** |
| **Preço Unitário Total** | **149,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40324 Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 26,84 | 23,30 | 24,71 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 24,71 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,8100 | 14,87 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,8100 | 24,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 39,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,95 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 65,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 65,82 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Chapa compensada resinada 17mm (dim. 2,20 x 1,10m) | 10087 | CH | 128,63 | 0,2066 | 26,57 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0037 | 6,56 |
| | | | | **(F)Total:** | 36,12 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Madeirit (ou similar) 2.20 X 1.10 - 17 mm | 1124 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0085 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0029 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **101,94** |
| **BDI:27,03%** | **27,55** |
| **Preço Unitário Total** | **129,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40325 Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 4 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 26,84 | 23,30 | 24,53 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 24,53 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,7000 | 12,85 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,7000 | 20,99 |
| | | | | | **(B)Total:** | 33,84 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,69 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 60,06 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 60,06 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Chapa compensada resinada 17mm (dim. 2,20 x 1,10m) | 10087 | CH | 128,63 | 0,1570 | 20,19 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0028 | 4,97 |
| | | | | **(F)Total:** | 28,15 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Madeirit (ou similar) 2.20 X 1.10 - 17 mm | 1124 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0065 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0022 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **88,21** |
| **BDI:27,03%** | **23,84** |
| **Preço Unitário Total** | **112,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40319 Formas planas de madeirit meso e superestrutura sem reaproveitamento esp. = 10 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,6700 | 0,3300 | 26,84 | 23,30 | 25,66 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,66 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,3500 | 24,78 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,3500 | 40,48 |
| | | | | | **(B)Total:** | 65,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,26 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 94,18 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 94,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Chapa compensada resinada 10mm (dim. 2,20 x 1,10m) | 10085 | CH | 74,94 | 0,4540 | 34,02 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0073 | 12,95 |
| | | | | **(F)Total:** | 49,96 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Madeirit (ou similar) 2.20 X 1.10 - 10 mm | 1118 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0110 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,2920 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **144,14** |
| **BDI:27,03%** | **38,96** |
| **Preço Unitário Total** | **183,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40320 Formas planas de madeirit meso e superestrutura sem reaproveitamento esp. = 14 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,6700 | 0,3300 | 26,84 | 23,30 | 25,66 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,66 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,3500 | 24,78 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,3500 | 40,48 |
| | | | | | **(B)Total:** | 65,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,26 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 94,18 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 94,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Chapa compensada resinada 14mm (dim. 2,20 x 1,10m) | 10086 | CH | 100,69 | 0,4540 | 45,71 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0073 | 12,95 |
| | | | | **(F)Total:** | 61,65 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Madeirit (ou similar) 2.20 X 1.10 - 14 mm | 1120 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0154 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0058 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **155,83** |
| **BDI:27,03%** | **42,12** |
| **Preço Unitário Total** | **197,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40322 Formas planas de madeirit meso e superestrutura sem reaproveitamento esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 0,6700 | 0,3300 | 26,84 | 23,30 | 25,66 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,66 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,3500 | 24,78 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,3500 | 40,48 |
| | | | | | **(B)Total:** | 65,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,26 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 94,18 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 94,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Chapa compensada resinada 17mm (dim. 2,20 x 1,10m) | 10087 | CH | 128,63 | 0,4540 | 58,39 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 0,0073 | 12,95 |
| | | | | **(F)Total:** | 74,33 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Madeirit (ou similar) 2.20 X 1.10 - 17 mm | 1124 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0187 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0058 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **168,51** |
| **BDI:27,03%** | **45,54** |
| **Preço Unitário Total** | **214,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41056 Forro de regularização sobre plataforma de enrocamento para tráfego de caminhões, inclusive fornecimento do pó de pedra e da pedra demão

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente | 30017 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 475,73 | 173,38 | 475,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 475,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 57,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 533,45 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,89 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 0,8000 | 96,92 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,4000 | 23,29 |
| | | | | **(F)Total:** | 120,21 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **129,10** |
| **BDI:27,03%** | **34,89** |
| **Preço Unitário Total** | **163,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40218 Fragmentação de rocha (fogacheamento)

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,20 | 24,76 | 104,80 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 329,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 93,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 422,53 |
| **(D) Produção da Equipe** | 15,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 27,26 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Espoleta elétrica nº 8 - 3 metros | 10044 | Ud | 15,15 | 0,2200 | 3,33 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 10,0000 | 29,80 |
| Gelatina a 75% | 10041 | kg | 6,32 | 0,2500 | 1,58 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0004 | 0,53 |
| | | | | **(F)Total:** | 35,24 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **62,50** |
| **BDI:27,03%** | **16,89** |
| **Preço Unitário Total** | **79,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42586 Fragmentação de rocha (fogacheamento) em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,20 | 24,76 | 104,80 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 329,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 93,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 422,53 |
| **(D) Produção da Equipe** | 10,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 40,24 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Espoleta elétrica nº 8 - 3 metros | 10044 | Ud | 15,15 | 0,2200 | 3,33 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 10,0000 | 29,80 |
| Gelatina a 75% | 10041 | kg | 6,32 | 0,2500 | 1,58 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0004 | 0,53 |
| | | | | **(F)Total:** | 35,24 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **75,48** |
| **BDI:27,03%** | **20,40** |
| **Preço Unitário Total** | **95,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41069 Fresagem de pavimento asfáltico a frio, esp. até 15cm, exclusive transporte de materiais

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 29,14 | 19,10 | 20,10 |
| Fresadora de pav. asfalt. W 1000 ou equivalente | 30042 | 1,0000 | 0,3600 | 0,6400 | 1.524,26 | 712,90 | 1.004,98 |
| | | | | | | (A)Total: | 1.157,36 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 113,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.271,16 |
| (D) Produção da Equipe | 65,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 19,55 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **19,55** |
| BDI:27,03% | **5,28** |
| Preço Unitário Total | **24,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41133 Fresagem de pavimento asfáltico a frio, esp. até 15cm, exclusive transporte de materiais, em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Fresadora de pav. asfalt. W 1000 ou equivalente | 30042 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.524,26 | 712,90 | 1.524,26 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.680,66 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 113,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.794,46 |
| **(D) Produção da Equipe** | 68,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 26,38 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **26,38** |
| **BDI:27,03%** | **7,13** |
| **Preço Unitário Total** | **33,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40985 Fresagem de pavimento asfáltico a frio, esp=5cm, exclusive transporte de materiais

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 29,14 | 19,10 | 20,10 |
| Fresadora de pav. asfalt. W 1000 ou equivalente | 30042 | 1,0000 | 0,3600 | 0,6400 | 1.524,26 | 712,90 | 1.004,98 |
| | | | | | | (A)Total: | 1.157,36 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 113,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.271,16 |
| (D) Produção da Equipe | 75,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 16,94 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **16,94** |
| BDI:27,03% | **4,57** |
| Preço Unitário Total | **21,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42479 Fresagem de pavimento asfáltico a frio, esp=5cm, exclusive transporte de materiais em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 29,14 | 19,10 | 20,10 |
| Fresadora de pav. asfalt. W 1000 ou equivalente | 30042 | 1,0000 | 0,3600 | 0,6400 | 1.524,26 | 712,90 | 1.004,98 |
| | | | | | | (A)Total: | 1.157,36 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 113,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.271,16 |
| (D) Produção da Equipe | 70,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 18,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **18,15** |
| BDI:27,03% | **4,90** |
| Preço Unitário Total | **23,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40868 Fresagem de pavimento asfáltico a frio, esp.=5cm inclusive transporte do material

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 3,0000 | 0,3600 | 0,6400 | 306,81 | 92,49 | 508,92 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 29,14 | 19,10 | 20,10 |
| Fresadora de pav. asfalt. W 1000 ou equivalente | 30042 | 1,0000 | 0,3600 | 0,6400 | 1.524,26 | 712,90 | 1.004,98 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.666,28 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.816,44 |
| **(D) Produção da Equipe** | 75,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 24,21 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **24,21** |
| **BDI:27,03%** | **6,54** |
| **Preço Unitário Total** | **30,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40135 Fresagem de pavimento asfáltico à frio, inclusive transporte do material

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 3,0000 | 0,3600 | 0,6400 | 306,81 | 92,49 | 508,92 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 29,14 | 19,10 | 20,10 |
| Fresadora de pav. asfalt. W 1000 ou equivalente | 30042 | 1,0000 | 0,3600 | 0,6400 | 1.524,26 | 712,90 | 1.004,98 |
| | | | | | | (A)Total: | 1.666,28 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.816,44 |
| (D) Produção da Equipe | 75,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 24,21 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **24,21** |
| BDI:27,03% | **6,54** |
| Preço Unitário Total | **30,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40342 Furação, fornecimento e fixação de grampos diam.16 mm com resina epoxi (prof. 50 cm) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 26,20 | 24,76 | 26,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,03 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 68,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 3,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 22,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-25 (granel) - (preço médio) | 10133 | kg | 7,88 | 1,0000 | 7,88 |
| Sikadur 43 (argamassa epoxídica) | 10198 | kg | 127,17 | 0,1200 | 15,26 |
| | | | | **(F)Total:** | 23,14 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **46,07** |
| **BDI:27,03%** | **12,45** |
| **Preço Unitário Total** | **58,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40338 Furação, fornecimento e fixação de grampos 10 mm com resina epoxi

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Furadeira elétrica de impacto BOSCH 1184 ou equivalente | 30094 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 29,10 | 28,38 | 29,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 29,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,03 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 71,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 35,88 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-25 (granel) - (preço médio) | 10133 | kg | 7,88 | 0,1500 | 1,18 |
| Sikadur 43 (argamassa epoxídica) | 10198 | kg | 127,17 | 0,0050 | 0,63 |
| | | | | **(F)Total:** | 1,81 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **37,69** |
| **BDI:27,03%** | **10,18** |
| **Preço Unitário Total** | **47,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40341 Furação, fornecimento e fixação de grampos 12,5 mm com resina epoxi em vigas pré-moldadas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Furadeira elétrica de impacto BOSCH 1184 ou equivalente | 30094 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 29,10 | 28,38 | 29,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 29,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,03 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 71,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 9,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 7,97 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-25 (granel) - (preço médio) | 10133 | kg | 7,88 | 0,1680 | 1,32 |
| Sikadur 43 (argamassa epoxídica) | 10198 | kg | 127,17 | 0,0061 | 0,77 |
| | | | | **(F)Total:** | 2,09 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10,06** |
| **BDI:27,03%** | **2,71** |
| **Preço Unitário Total** | **12,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40748 Gabião manta/colchão, malha hex 6x8mm Zn-Al/PVC, e=2,8mm,h=0,23m, inclus.aquis./assentam. pedra mão, exclus. transp. p/ revestim. canal — Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 361,82 | 120,62 | 241,22 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 241,22 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 152,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 393,38 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 78,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Gabião manta hex. 6X8mm Zn-Al/PVC, e=2,8mm , h=0,23m, para revestimento de canal | 10176 | M2 | 134,31 | 1,0000 | 134,31 |
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 0,2300 | 27,86 |
| | | | | **(F)Total:** | 162,17 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **240,84** |
| **BDI:27,03%** | **65,09** |
| **Preço Unitário Total** | **305,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43070 Gabião manta/colchão, p/ revest. canal em malha hex 6x8mm Zn-Al/PVC, e=2,8mm,h=0,23m, inclus.aquis./assentam. pedra mão, exclus. transp., Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 361,82 | 120,62 | 241,22 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 241,22 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 152,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 393,38 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,1500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 94,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Gabião manta hex. 6X8mm Zn-Al/PVC, e=2,8mm , h=0,23m, para revestimento de canal | 10176 | M2 | 134,31 | 1,0000 | 134,31 |
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 0,2300 | 27,86 |
| | | | | **(F)Total:** | 162,17 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **256,96** |
| **BDI:27,03%** | **69,45** |
| **Preço Unitário Total** | **326,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40726 Gabiões com caixas galvanizadas com utilização de geotêxtil não tecido RT 07 kN/m, inclus. transp . madeira e pedra mão — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 361,82 | 120,62 | 132,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 132,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 159,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,98 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 300,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 60,05 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm | 10062 | m | 11,52 | 0,2310 | 2,66 |
| Gabião malha hex. 8X10mm ZN/AL, e= 2,7mm, h =1,00m | 10156 | M3 | 362,57 | 1,0500 | 380,69 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT- 07 (07 kN/m) | 10323 | M2 | 4,24 | 0,8700 | 3,68 |
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 1,1000 | 133,27 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,0189 | 0,28 |
| | | | | **(F)Total:** | 520,58 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm (pontaletes p/ escoramento) | 1008 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0012 | 0,00 |
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **580,63** |
| **BDI:27,03%** | **156,94** |
| **Preço Unitário Total** | **737,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40725 Gabiões com caixas galvanizadas, sem manta

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 361,82 | 120,62 | 132,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 132,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 159,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,98 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 300,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 60,05 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm | 10062 | m | 11,52 | 0,2310 | 2,66 |
| Gabião malha hex. 8X10mm ZN/AL, e= 2,7mm, h =1,00m | 10156 | M3 | 362,57 | 1,0500 | 380,69 |
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 1,1000 | 133,27 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,0189 | 0,28 |
| | | | | **(F)Total:** | 516,90 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm | 1087 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0012 | 0,00 |
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **576,95** |
| **BDI:27,03%** | **155,94** |
| **Preço Unitário Total** | **732,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42996 Gabiões com caixas galvanizadas, sem manta, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 361,82 | 120,62 | 132,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 132,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 159,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,98 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 300,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,1500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 72,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm | 10062 | m | 11,52 | 0,2310 | 2,66 |
| Gabião malha hex. 8X10mm ZN/AL, e= 2,7mm, h =1,00m | 10156 | M3 | 362,57 | 1,0500 | 380,69 |
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 1,1000 | 133,27 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,0189 | 0,28 |
| | | | | **(F)Total:** | 516,90 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm | 1087 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0012 | 0,00 |
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **589,25** |
| **BDI:27,03%** | **159,27** |
| **Preço Unitário Total** | **748,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41528 Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | 276,31 |
| BDI:27,03% | 74,68 |
| Preço Unitário Total | 350,99 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41394 Geogrelha com resistência londitudinal a tração 35 a 40 kN, resist. transversal a tração 30 kN, fornecimento e aplicação - Deformação de 5%

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 7,0000 | 127,26 |
| | | | | | (B)Total: | 131,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,56 |
| | | | | | (C)Total: | 6,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 137,92 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Geogrelha com resistência longit. tração 35 a 40 kN, resist. transv. a tração de 25 a 30 kN e deformação de 5% | 10851 | M2 | 14,44 | 1,0500 | 15,16 |
| | | | | (F)Total: | 15,16 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **16,53** |
| BDI:27,03% | **4,46** |
| Preço Unitário Total | **20,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41393 Geogrelha com resistência londitudinal a tração 55 a 60 kN, resist. transversal a tração 30 kN, fornecimento e aplicação - Deformação de 5%

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 7,0000 | 127,26 |
| | | | | | (B)Total: | 131,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,56 |
| | | | | | (C)Total: | 6,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 137,92 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Geogrelha com resistência longit. tração 55 a 60 kN, resist. transv. a tração de 25 a 30 kN e deformação de 5% | 10850 | M2 | 16,39 | 1,0500 | 17,20 |
| | | | | (F)Total: | 17,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **18,57** |
| BDI:27,03% | **5,01** |
| Preço Unitário Total | **23,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41391 Geogrelha com resistência longitudinal a tração 300 kN, resist. transversal a tração 30 kN, fornecimento e aplicação

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 7,0000 | 127,26 |
| | | | | | (B)Total: | 131,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,56 |
| | | | | | (C)Total: | 6,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 137,92 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Geogrelha com resistência longit. a tração 300 kN, resist. transv. a tração 30 kN | 10848 | M2 | 40,29 | 1,0500 | 42,30 |
| | | | | (F)Total: | 42,30 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **43,67** |
| BDI:27,03% | **11,80** |
| Preço Unitário Total | **55,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 102596 Geogrelha com resistência longitudinal a tração 35 a 40 KN, resistência transversal a tração 30KN , fornecimento e aplicação - Deformação de 10%

Unidade: m²

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 7,0000 | 127,26 |
| | | | | | (B)Total: | 131,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,56 |
| | | | | | (C)Total: | 6,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 137,92 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Geogrelha com resistência longitudinal a tração de 35 a 40 KN e resistência transversal a tração de 25 a 30 KN com deformação de 10% | 102592 | m² | 14,44 | 1,0500 | 15,16 |
| | | | | (F)Total: | 15,16 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **16,53** |
| BDI:27,03% | **4,46** |
| Preço Unitário Total | **20,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 102595 Geogrelha com resistência longitudinal a tração 55 a 60 KN, resistência transversal a tração 30KN , fornecimento e aplicação - Deformação de 10% — Unidade: m²

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 7,0000 | 127,26 |
| | | | | | (B)Total: | 131,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,56 |
| | | | | | (C)Total: | 6,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 137,92 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Geogrelha com resistência longitudinal a tração de 55 a 60 KN e resistência transversal a tração de 25 a 30 KN com deformação de 10% | 102591 | m² | 16,39 | 1,0500 | 17,20 |
| | | | | (F)Total: | 17,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **18,57** |
| BDI:27,03% | **5,01** |
| Preço Unitário Total | **23,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41392 Geogrelha com resistência longitudinal a tração 80 a 90 kN, resist. transversal a tração 30 kN, fornecimento e aplicação - Deformação de 5%

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 7,0000 | 127,26 |
| | | | | | (B)Total: | 131,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,56 |
| | | | | | (C)Total: | 6,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 137,92 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Geogrelha com resistência longit. tração 80 a 90 kN, resist. transv. a tração de 25 a 30 kN e deformação 5% | 10849 | M2 | 19,16 | 1,0500 | 20,11 |
| | | | | (F)Total: | 20,11 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **21,48** |
| **BDI:27,03%** | **5,80** |
| **Preço Unitário Total** | **27,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 102594 Geogrelha com resistência longitudinal a tração 80 a 90 KN, resistência transversal a tração 30KN , fornecimento e aplicação - Deformação de 10%

Unidade: m²

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 7,0000 | 127,26 |
| | | | | | (B)Total: | 131,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,56 |
| | | | | | (C)Total: | 6,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 137,92 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Geogrelha com resistência longitudinal a tração de 80 a 90 KN e resistência transversal a tração de 25 a 30 KN com deformação de 10% | 102593 | m² | 19,16 | 1,0500 | 20,11 |
| | | | | (F)Total: | 20,11 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **21,48** |
| BDI:27,03% | **5,80** |
| Preço Unitário Total | **27,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41197 Geogrelha monodirecional 200KN, fornecimento e assentamento

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 40,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,03 |
| | | | | | (C)Total: | 2,03 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 42,75 |
| (D) Produção da Equipe | 20,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,13 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Geogrelha de poliéster monodirecional com resistência de 200KN na longitudinal e 25kN na transversal | 10719 | M2 | 28,06 | 1,1000 | 30,86 |
| | | | | (F)Total: | 30,86 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **32,99** |
| BDI:27,03% | **8,91** |
| Preço Unitário Total | **41,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40709 Geogrelha tecida bidirecional de polipropileno de alto módulo inicial c/ módulo de rigidez nominal = 400KN/m nas duas direções, fornecimento/aplicação

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | (B)Total: | 75,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 75,90 |
| (D) Produção da Equipe | 250,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,30 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Geogrelha em polipropileno (PP) módulo de rigidez nominal 400KN/m nas duas direções | 10334 | M2 | 55,59 | 1,0500 | 58,36 |
| | | | | (F)Total: | 58,36 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **58,66** |
| BDI:27,03% | **15,85** |
| Preço Unitário Total | **74,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43012 Geotêxtil não tecido RT-16 kn/m, fornecimento e aplicação em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,0200 | 0,45 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,0200 | 0,59 |
| | | | | | (B)Total: | 1,04 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1,04 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,25 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 1,0500 | 9,63 |
| | | | | (F)Total: | 9,63 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **10,88** |
| BDI:27,03% | **2,94** |
| Preço Unitário Total | **13,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43011 Geotêxtil não-tecido com resistência longitudinal a tração 10kN/m, fornecimento e aplicação em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,1000 | 2,25 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 111,33 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,56 |
| | | | | | (C)Total: | 5,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 116,89 |
| (D) Produção da Equipe | 83,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-10 (10kN/m) | 10847 | M2 | 6,15 | 1,0500 | 6,45 |
| | | | | (F)Total: | 6,45 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **7,85** |
| BDI:27,03% | **2,12** |
| Preço Unitário Total | **9,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42210 Grama em placas em taludes com estacas de madeira, fornecimento e plantio

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 297,71 | 90,93 | 194,31 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 29,14 | 19,10 | 21,60 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 215,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 70,76 | 5.722,09 | 0,0045 | 25,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 207,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 433,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Grama esmeralda em placas | 10569 | M2 | 14,83 | 1,0000 | 14,83 |
| Ripas de 2,5cm x 5,0cm | 11261 | M | 4,92 | 0,8000 | 3,93 |
| | | | | **(F)Total:** | 18,76 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Conformação manual de taludes | 42199 | M2 | 1,96 | 1,0000 | 1,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 1,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Grama | 1014 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **29,39** |
| **BDI:27,03%** | **7,94** |
| **Preço Unitário Total** | **37,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42206 Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 297,71 | 90,93 | 194,31 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 29,14 | 19,10 | 21,60 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 215,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 70,76 | 5.722,09 | 0,0045 | 25,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 207,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 433,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Grama esmeralda em placas | 10569 | M2 | 14,83 | 1,0000 | 14,83 |
| | | | | **(F)Total:** | 14,83 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Grama | 1014 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **23,50** |
| **BDI:27,03%** | **6,35** |
| **Preço Unitário Total** | **29,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42208 Gramínea em leiva, extração

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 198,68 | 52,32 | 125,50 |
| | | | | | | (A)Total: | 125,50 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 70,76 | 5.722,09 | 0,0045 | 25,74 |
| | | | | | (B)Total: | 207,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,37 |
| | | | | | (C)Total: | 10,37 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 343,41 |
| (D) Produção da Equipe | 150,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,28 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2,28** |
| BDI:27,03% | **0,61** |
| Preço Unitário Total | **2,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42209 Gramínea em leiva, extração, plantio e transporte

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 297,71 | 90,93 | 194,31 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 29,14 | 19,10 | 21,60 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 215,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 70,76 | 5.722,09 | 0,0045 | 25,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 207,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 433,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Gramínea em leiva, extração | 42208 | M2 | 2,28 | 1,0000 | 2,28 |
| | | | | **(G)Total:** | 2,28 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Grama | 1014 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0040 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10,95** |
| **BDI:27,03%** | **2,95** |
| **Preço Unitário Total** | **13,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42207 Gramíneas em sementes, fornecimento e plantio a lanço

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 297,71 | 90,93 | 194,31 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 29,14 | 19,10 | 21,60 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 215,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 70,76 | 5.722,09 | 0,0045 | 25,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 207,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 433,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 100,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,33 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Adubo NPK | 10574 | kg | 2,92 | 0,0200 | 0,05 |
| Pó calcáreo dolomítico | 10573 | kg | 0,16 | 0,2000 | 0,03 |
| Sementes | 10572 | kg | 53,18 | 0,0010 | 0,05 |
| | | | | **(F)Total:** | 0,13 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4,46** |
| **BDI:27,03%** | **1,20** |
| **Preço Unitário Total** | **5,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41145 Grupo focal gradativo (semáforo com informação de tempo) com lâmpada LED, fornecimento e instalação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8 ,0t) | 30005 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 293,14 | 88,36 | 293,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 293,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 58,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,94 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 354,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 354,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Grupo focal gradativo veicular 200 x 200 x 200mm, com lâmpada tipo LED | 11478 | Ud | 5.600,97 | 1,0000 | 5.600,97 |
| | | | | **(F)Total:** | 5.600,97 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.955,95** |
| **BDI:27,03%** | **1.609,89** |
| **Preço Unitário Total** | **7.565,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41141 Grupo focal repetidor 2x200 mm com lâmpada LED, fornecimento e instalação — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8 ,0t) | 30005 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 293,14 | 88,36 | 293,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 293,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,03 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 335,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 335,89 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Grupo focal repetidor 2 x 200mm, com lâmpada LED, pedestre, inclusive abraçadeira para fixação | 11480 | Ud | 1.824,06 | 1,0000 | 1.824,06 |
| | | | | **(F)Total:** | 1.824,06 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.159,95** |
| **BDI:27,03%** | **583,83** |
| **Preço Unitário Total** | **2.743,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41142 Grupo focal repetidor 3x200 mm com lâmpada LED, fornecimento e instalação — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8 ,0t) | 30005 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 293,14 | 88,36 | 293,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 293,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,03 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 335,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 335,89 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Grupo focal repetidor 3x200mm, com lâmpada tipo LED, inclusive suporte de fixação | 11475 | Ud | 2.867,25 | 1,0000 | 2.867,25 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.867,25 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.203,14** |
| **BDI:27,03%** | **865,80** |
| **Preço Unitário Total** | **4.068,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41143 Grupo focal repetidor 3x300 mm com lâmpada LED, fornecimento e instalação — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8 ,0t) | 30005 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 293,14 | 88,36 | 293,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 293,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 58,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,94 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 354,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 354,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Grupo focal repetidor 3x300mm, com lâmpada tipo LED, inclusive suporte para fixação | 11474 | Ud | 4.479,13 | 1,0000 | 4.479,13 |
| | | | | **(F)Total:** | 4.479,13 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.834,11** |
| **BDI:27,03%** | **1.306,65** |
| **Preço Unitário Total** | **6.140,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40416 Guarda corpo em toras de eucalipto conf. projeto

Unidade: M

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 20,0000 | 821,60 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 40,0000 | 901,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 80,0000 | 1.454,40 |
| | | | | | (B)Total: | 3.177,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 158,88 |
| | | | | | (C)Total: | 158,88 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 3.336,48 |
| (D) Produção da Equipe | 20,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 166,82 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Madeira tratada (aprox. 4,00m - D=0,15m) | 10080 | Ud | 137,64 | 1,0000 | 137,64 |
| Tela losangular fio 10 galvanizado, malha 3" | 10173 | M2 | 32,71 | 1,0000 | 32,71 |
| Tubo de aço redondo preto DIN2440 diâm. 2" | 10174 | M | 66,68 | 0,4200 | 28,00 |
| | | | | (F)Total: | 198,35 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 4,0000 | 42,32 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0075 | 5,76 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 0,6000 | 61,16 |
| | | | | (G)Total: | 109,24 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **474,41** |
| **BDI:27,03%** | **128,23** |
| **Preço Unitário Total** | **602,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40388 Guarda corpo padrão (tipo DNIT)

Unidade: M

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,0000 | 18,36 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 2,0000 | 59,98 |
| | | | | | (B)Total: | 78,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,91 |
| | | | | | (C)Total: | 3,91 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 82,25 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 82,25 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 4,8900 | 51,73 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,0380 | 30,08 |
| Formas planas de madeira com 05 (cinco) utilizações (guarda-corpo de pontes), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40314 | M2 | 149,20 | 1,2500 | 186,50 |
| | | | | (G)Total: | 268,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **350,56** |
| **BDI:27,03%** | **94,75** |
| **Preço Unitário Total** | **445,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41136 Haste cobreada para aterramento diâmetro 5/8" x 2,4m ( fornecimento e instalação)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de eletricista | 20151 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 2,0000 | 36,72 |
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | (B)Total: | 81,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,09 |
| | | | | | (C)Total: | 4,09 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 85,89 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 85,89 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Haste cobreada para aterramento diam. 5/8" x 2, 40m | 10699 | Ud | 131,60 | 1,0000 | 131,60 |
| | | | | (F)Total: | 131,60 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **217,49** |
| BDI:27,03% | **58,78** |
| Preço Unitário Total | **276,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40402 Hidrojateamento de superfícies metálicas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,14 | 19,10 | 29,14 |
| Esmerilhadeira Angular 7" marca de referência BOSCH - 1755 ou equivalente | 30098 | 1,7100 | 0,2000 | 0,8000 | 37,26 | 35,82 | 61,73 |
| Máquina de hidrojateamento | 30147 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 50,64 | 19,22 | 50,64 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,51 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,8500 | 15,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 15,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,77 |
| | | | | | **(C)Total:** | 0,77 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 157,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 30,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,25 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Desengraxante alcalino (Solupan) | 10208 | kg | 10,81 | 0,6500 | 7,02 |
| Escova de Aço 18 x 6 cm | 10207 | Ud | 12,83 | 0,3000 | 3,84 |
| | | | | **(F)Total:** | 10,86 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **16,11** |
| **BDI:27,03%** | **4,35** |
| **Preço Unitário Total** | **20,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42237 Hidrossemeadura simples

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **6,51** |
| BDI:27,03% | **1,75** |
| Preço Unitário Total | **8,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42200 Hidrossemeadura simples em taludes

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 297,71 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 335,88 |
| **(D) Produção da Equipe** | 350,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,95 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Conformação manual de taludes | 42199 | M2 | 1,96 | 1,0000 | 1,96 |
| Hidrossemeadura simples | 42237 | M2 | 6,51 | 1,0000 | 6,51 |
| | | | | **(G)Total:** | 8,47 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **9,42** |
| **BDI:27,03%** | **2,54** |
| **Preço Unitário Total** | **11,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42201 Hidrossemeadura simples em terrenos planos

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| | | | | | | (A)Total: | 297,71 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,81 |
| | | | | | (C)Total: | 1,81 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 335,88 |
| (D) Produção da Equipe | 400,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,83 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Hidrossemeadura simples | 42237 | M2 | 6,51 | 1,0000 | 6,51 |
| | | | | (G)Total: | 6,51 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **7,34** |
| BDI:27,03% | **1,98** |
| Preço Unitário Total | **9,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40816 Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 198,68 | 52,32 | 125,50 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 14,59 | 9,14 | 11,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 413,41 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 563,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 500,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1,12** |
| **BDI:27,03%** | **0,30** |
| **Preço Unitário Total** | **1,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43333 Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 198,68 | 52,32 | 125,50 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 14,59 | 9,14 | 11,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 413,41 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 563,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 350,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,61 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1,61** |
| **BDI:27,03%** | **0,43** |
| **Preço Unitário Total** | **2,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40817 Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 276,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 426,21 |
| **(D) Produção da Equipe** | 500,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,85 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI) | 101195 | t | 2.604,33 | 0,0013 | 3,38 |
| | | | | **(F)Total:** | 3,38 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI) | 113893 | T | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0013 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4,23** |
| **BDI:27,03%** | **1,14** |
| **Preço Unitário Total** | **5,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42484 Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 276,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 426,21 |
| **(D) Produção da Equipe** | 350,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,21 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI) | 101195 | t | 2.604,33 | 0,0013 | 3,38 |
| | | | | **(F)Total:** | 3,38 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI) | 113893 | T | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0013 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4,59** |
| **BDI:27,03%** | **1,24** |
| **Preço Unitário Total** | **5,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41033 Injeção de calda de cimento para chumbamento de tirantes — Unidade: SC
Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2MPa - 2,20MPa | 114271 | 0,0002 | 1,0000 | 0,0000 | 17,68 | 3,67 | 0,00 |
| Conjunto acoplado para manômetro para bomba injetora manual Putzmeister ou equivalente | 30116 | 0,0002 | 1,0000 | 0,0000 | 24,59 | 16,67 | 0,00 |
| Conjunto de manômetro O-100 bar, para bomba injetora manual Putzmeister ou similar. | 30117 | 0,0002 | 1,0000 | 0,0000 | 24,79 | 18,23 | 0,00 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 0,2500 | 8,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 17,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 17,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 17,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 50,0000 | 28,50 |
| Luva de PVC rígido, roscável de 3/4" | 10630 | Ud | 3,91 | 0,0050 | 0,01 |
| Mangueira para bomba injetora manual Putzmeister de 10, diam. 35mm | 10632 | Ud | 3.751,69 | 0,0002 | 0,75 |
| Mangueira para bomba injetora manual Putzmeister de 10, diam. 50mm | 10633 | Ud | 4.680,44 | 0,0002 | 0,93 |
| Tubo de PVC rígido, roscável, vara com 6m de 3/4" | 10631 | Ud | 28,25 | 0,0300 | 0,84 |
| | | | | **(F)Total:** | 31,03 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **49,02** |
| **BDI:27,03%** | **13,25** |
| **Preço Unitário Total** | **62,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41233 Injeção de epoxi em fissuras, inclusive preparo e montagem de bicos de injeção — Unidade: kg
Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 0,5000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 112,19 |
| Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo | 30099 | 0,5000 | 1,0000 | 0,0000 | 15,13 | 1,76 | 7,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 119,75 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 56,38 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 176,13 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 32,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Adesivo epoxi bicomponente para fissuras, em latas de 1kg, Sikadur 32 ou equivalente | 10769 | LAT | 87,15 | 1,0000 | 87,15 |
| Adesivo estrutural tixotrópico a base de epoxi para colagem de pré-moldados em latas de 1kg - Sikadur 31 | 10770 | LAT | 94,65 | 0,0230 | 2,17 |
| Broca para perfuratriz 714.0441 (S-12) | 10047 | Ud | 605,14 | 1,0000 | 605,14 |
| | | | | **(F)Total:** | 694,46 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **726,48** |
| **BDI:27,03%** | **196,36** |
| **Preço Unitário Total** | **922,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41135 Isolador de Porcelana tipo roldana com rack 3 x 16, instalação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | (B)Total: | 77,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,85 |
| | | | | | (C)Total: | 3,85 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 80,93 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 80,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Armação secundária para isolador de porcelana 3 x 16 | 102070 | Ud | 27,17 | 1,0000 | 27,17 |
| Isolador de porcelana tipo roldana | 10697 | Ud | 10,95 | 1,0000 | 10,95 |
| | | | | (F)Total: | 38,12 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **119,05** |
| BDI:27,03% | **32,17** |
| Preço Unitário Total | **151,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40386 Junta de cantoneira L de 4" x 4" x 3/8"

Unidade: M

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 58,86 | 36,77 | 47,81 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 47,81 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,5000 | 27,54 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| | | | | | **(B)Total:** | 31,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 79,45 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 39,72 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cantoneira de aço seção - 4" X 4" X 3/8" | 10144 | kg | 9,06 | 16,3700 | 148,31 |
| Eletrodo para soldas - OK 4804 | 10185 | kg | 22,45 | 0,5000 | 11,22 |
| | | | | **(F)Total:** | 159,53 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Cantoneira L - 4" X 4" X 3/8" | 1226 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0164 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **199,25** |
| **BDI:27,03%** | **53,85** |
| **Preço Unitário Total** | **253,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41199 Junta de dilatação elástica pré-moldada p/ concreto, tipo fungenband em perfil O-12 de PVC alta densidade, Uniontech ou equival. fornecim./colocação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| | | | | | (B)Total: | 6,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 6,76 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,76 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Junta de dilatação elástica prémoldada tipo fungenband em perfil O-12, de PVC de alta densidade, Uniontech ou equivalente | 10771 | M | 39,50 | 1,0000 | 39,50 |
| | | | | (F)Total: | 39,50 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **46,26** |
| BDI:27,03% | **12,50** |
| Preço Unitário Total | **58,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42529 Junta perfil elastomérico de vedação p/pontes c/abertura média de 25mm ± 10 mm, inclus. lábios poliméricos-Marca Ref JEENE-JJ2540 VV (constr.)

Unidade: M

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

Observações: Junta dilat. Jeene mod.JJ2540W

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Perfil elastomérico de vedação em juntas de pontes com abertura média de 25 mm ± 10 mm, inclusive lábios poliméricos e mão de obra para colocação (Ref. JEENE JJ2540 VV) | 11488 | M | 950,00 | 1,0000 | 950,00 |
| | | | | (F)Total: | 950,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **950,00** |
| BDI:27,03% | **256,78** |
| Preço Unitário Total | **1.206,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40384 Junta perfil elastomérico de vedação p/pontes c/abertura média de 50 mm ± 25 mm, inclus.lábios poliméricos-Marca Ref.JEENE mod.JJ-5070 (constr.) — Unidade: M
Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
Observações: Junta dilat. JEENE mod.JJ-5070

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Perfil elastomérico de vedação em juntas de pontes com abertura média de 50 mm ± 25 mm, inclusive lábios poliméricos e mão de obra para colocação | 10200 | M | 1.217,00 | 1,0000 | 1.217,00 |
| | | | | (F)Total: | 1.217,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.217,00** |
| BDI:27,03% | **328,95** |
| Preço Unitário Total | **1.545,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40385 Junta perfil elastomérico de vedação p/pontes c/abertura média de 50mm ± 25mm,inclus.lábios poliméricos-Marca Ref JEENE mod.JJ-5070 VV(substituição)

Unidade: M

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Perfil elastomérico de vedação em juntas de pontes com abertura média de 50 mm ± 25 mm, inclusive lábios poliméricos e mão de obra para colocação | 10200 | M | 1.217,00 | 1,0000 | 1.217,00 |
| | | | | (F)Total: | 1.217,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apicoamento manual de superfície de concreto | 40395 | M2 | 31,38 | 0,6500 | 20,39 |
| Demolição mecânica de concreto | 40375 | M3 | 259,57 | 0,1620 | 42,05 |
| | | | | (G)Total: | 62,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.279,44** |
| BDI:27,03% | **345,83** |
| Preço Unitário Total | **1.625,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40912 Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 58,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,94 |
| | | | | | (C)Total: | 2,94 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 61,84 |
| (D) Produção da Equipe | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,92 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Ladrilho hidráulico 2 cores p/ calçada | 10274 | M2 | 137,63 | 1,0500 | 144,51 |
| | | | | (F)Total: | 144,51 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0130 | 8,22 |
| | | | | (G)Total: | 8,22 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Ladrilho hidraúlico 2 cores p/ calçada | 1643 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0620 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **183,65** |
| BDI:27,03% | **49,64** |
| Preço Unitário Total | **233,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40850 Lama asfáltica (faixa I - ISSA) exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 297,71 | 90,93 | 111,60 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 224,38 | 56,01 | 64,41 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 29,14 | 19,10 | 19,59 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 329,64 | 118,96 | 182,16 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 198,68 | 52,32 | 96,22 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 14,59 | 9,14 | 10,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.016,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.218,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0018 | 0,27 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0002 | 0,02 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0010 | 0,05 |
| | | | | **(F)Total:** | 0,34 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0027 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0015 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2,45** |
| **BDI:27,03%** | **0,66** |
| **Preço Unitário Total** | **3,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40851 Lama asfáltica (faixa I - ISSA) inclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 297,71 | 90,93 | 111,60 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 224,38 | 56,01 | 64,41 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 29,14 | 19,10 | 19,59 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 329,64 | 118,96 | 182,16 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 198,68 | 52,32 | 96,22 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 14,59 | 9,14 | 10,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.016,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.218,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0018 | 0,27 |
| Emulsão RL 1C-E | 10022 | t | 4.220,04 | 0,0007 | 2,95 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0002 | 0,02 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0010 | 0,05 |
| | | | | **(F)Total:** | 3,29 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0027 | 0,00 |
| Transp. de Emulsão RL-1C-E | 1062 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0007 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0015 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5,40** |
| **BDI:27,03%** | **1,45** |
| **Preço Unitário Total** | **6,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40126 Lama asfáltica (faixa I - ISSA) (tudo incluído)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 297,71 | 90,93 | 111,60 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 224,38 | 56,01 | 64,41 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 29,14 | 19,10 | 19,59 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 329,64 | 118,96 | 182,16 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 198,68 | 52,32 | 96,22 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 14,59 | 9,14 | 10,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.016,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.218,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0018 | 0,27 |
| Emulsão RL 1C-E | 10022 | t | 4.220,04 | 0,0007 | 2,95 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0002 | 0,02 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0010 | 0,05 |
| | | | | **(F)Total:** | 3,29 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0027 | 0,00 |
| Transp. de Emulsão RL-1C-E | 1062 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0007 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0015 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5,40** |
| **BDI:27,03%** | **1,45** |
| **Preço Unitário Total** | **6,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40852 Lama asfáltica (faixa II - ISSA) exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 297,71 | 90,93 | 111,60 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 224,38 | 56,01 | 64,41 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 29,14 | 19,10 | 19,59 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 329,64 | 118,96 | 182,16 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 198,68 | 52,32 | 96,22 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 14,59 | 9,14 | 10,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.016,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.218,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0024 | 0,36 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0005 | 0,07 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0018 | 0,10 |
| | | | | **(F)Total:** | 0,53 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0036 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0005 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0026 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2,64** |
| **BDI:27,03%** | **0,71** |
| **Preço Unitário Total** | **3,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40853 Lama asfáltica (faixa II - ISSA) inclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 297,71 | 90,93 | 111,60 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 224,38 | 56,01 | 64,41 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 29,14 | 19,10 | 19,59 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 329,64 | 118,96 | 182,16 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 198,68 | 52,32 | 96,22 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 14,59 | 9,14 | 10,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.016,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.218,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0024 | 0,36 |
| Emulsão RL 1C-E | 10022 | t | 4.220,04 | 0,0011 | 4,64 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0005 | 0,07 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0018 | 0,10 |
| | | | | **(F)Total:** | 5,17 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0036 | 0,00 |
| Transp. de Emulsão RL-1C-E | 1062 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0011 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0005 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0026 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7,28** |
| **BDI:27,03%** | **1,96** |
| **Preço Unitário Total** | **9,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40127 Lama asfáltica (faixa II - ISSA) (tudo incluído)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 297,71 | 90,93 | 111,60 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 224,38 | 56,01 | 64,41 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 29,14 | 19,10 | 19,59 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 329,64 | 118,96 | 182,16 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 198,68 | 52,32 | 96,22 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 14,59 | 9,14 | 10,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.016,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.218,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0024 | 0,36 |
| Emulsão RL 1C-E | 10022 | t | 4.220,04 | 0,0011 | 4,64 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0005 | 0,07 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0018 | 0,10 |
| | | | | **(F)Total:** | 5,17 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0036 | 0,00 |
| Transp. de Emulsão RL-1C-E | 1062 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0011 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0005 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0026 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7,28** |
| **BDI:27,03%** | **1,96** |
| **Preço Unitário Total** | **9,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40854 Lama asfáltica (faixa III - ISSA) exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 297,71 | 90,93 | 111,60 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 224,38 | 56,01 | 64,41 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 29,14 | 19,10 | 19,59 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 329,64 | 118,96 | 182,16 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 198,68 | 52,32 | 96,22 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 14,59 | 9,14 | 10,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.016,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.218,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0029 | 0,44 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0006 | 0,08 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0027 | 0,15 |
| | | | | **(F)Total:** | 0,67 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0044 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0006 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0041 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2,78** |
| **BDI:27,03%** | **0,75** |
| **Preço Unitário Total** | **3,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40855 Lama asfáltica (faixa III - ISSA) inclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 297,71 | 90,93 | 111,60 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 224,38 | 56,01 | 64,41 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 29,14 | 19,10 | 19,59 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 329,64 | 118,96 | 182,16 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 198,68 | 52,32 | 96,22 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 14,59 | 9,14 | 10,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.016,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.218,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0029 | 0,44 |
| Emulsão RL 1C-E | 10022 | t | 4.220,04 | 0,0016 | 6,75 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0006 | 0,08 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0027 | 0,15 |
| | | | | **(F)Total:** | 7,42 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0044 | 0,00 |
| Transp. de Emulsão RL-1C-E | 1062 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0016 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0006 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0041 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **9,53** |
| **BDI:27,03%** | **2,57** |
| **Preço Unitário Total** | **12,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40128 Lama asfáltica (faixa III - ISSA) (tudo incluído)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 297,71 | 90,93 | 111,60 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 224,38 | 56,01 | 64,41 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 29,14 | 19,10 | 19,59 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 329,64 | 118,96 | 182,16 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 198,68 | 52,32 | 96,22 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 14,59 | 9,14 | 10,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.016,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.218,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0029 | 0,44 |
| Emulsão RL 1C-E | 10022 | t | 4.220,04 | 0,0016 | 6,75 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0006 | 0,08 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0027 | 0,15 |
| | | | | **(F)Total:** | 7,42 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0044 | 0,00 |
| Transp. de Emulsão RL-1C-E | 1062 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0016 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0006 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0041 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **9,53** |
| **BDI:27,03%** | **2,57** |
| **Preço Unitário Total** | **12,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40856 Lama asfáltica (faixa IV - ISSA) exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 297,71 | 90,93 | 111,60 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 224,38 | 56,01 | 64,41 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 29,14 | 19,10 | 19,59 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 329,64 | 118,96 | 182,16 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 198,68 | 52,32 | 96,22 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 14,59 | 9,14 | 10,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.016,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.218,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0053 | 0,81 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0010 | 0,14 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0045 | 0,26 |
| | | | | **(F)Total:** | 1,21 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0080 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0067 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3,32** |
| **BDI:27,03%** | **0,89** |
| **Preço Unitário Total** | **4,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40857 Lama asfáltica (faixa IV - ISSA) inclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 297,71 | 90,93 | 111,60 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 224,38 | 56,01 | 64,41 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 29,14 | 19,10 | 19,59 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 329,64 | 118,96 | 182,16 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 198,68 | 52,32 | 96,22 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 14,59 | 9,14 | 10,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.016,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.218,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0053 | 0,81 |
| Emulsão RL 1C-E | 10022 | t | 4.220,04 | 0,0022 | 9,28 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0010 | 0,14 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0045 | 0,26 |
| | | | | **(F)Total:** | 10,49 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0080 | 0,00 |
| Transp. de Emulsão RL-1C-E | 1062 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0022 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0067 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **12,60** |
| **BDI:27,03%** | **3,40** |
| **Preço Unitário Total** | **16,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40129 Lama asfáltica (faixa IV - ISSA) (tudo incluído)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 297,71 | 90,93 | 111,60 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 224,38 | 56,01 | 64,41 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 29,14 | 19,10 | 19,59 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 329,64 | 118,96 | 182,16 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 198,68 | 52,32 | 96,22 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 14,59 | 9,14 | 10,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.016,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.218,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,11 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0053 | 0,81 |
| Emulsão RL 1C-E | 10022 | t | 4.220,04 | 0,0022 | 9,28 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0010 | 0,14 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0045 | 0,26 |
| | | | | **(F)Total:** | 10,49 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0080 | 0,00 |
| Transp. de Emulsão RL-1C-E | 1062 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0022 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0067 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **12,60** |
| **BDI:27,03%** | **3,40** |
| **Preço Unitário Total** | **16,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40721 Lastro de brita, inclusive transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | (B)Total: | 54,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,72 |
| | | | | | (C)Total: | 2,72 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 57,26 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 57,26 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete | 10115 | m3 | 129,41 | 1,0000 | 129,41 |
| | | | | (F)Total: | 129,41 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 2 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1239 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **186,67** |
| BDI:27,03% | **50,45** |
| Preço Unitário Total | **237,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43003 Lastro de brita, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | (B)Total: | 54,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,72 |
| | | | | | (C)Total: | 2,72 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 57,26 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 68,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete | 10115 | m3 | 129,41 | 1,0000 | 129,41 |
| | | | | (F)Total: | 129,41 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 2 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1239 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **198,39** |
| BDI:27,03% | **53,62** |
| Preço Unitário Total | **252,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42229 Lavagem de brita para tratamento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 306,81 | 92,49 | 306,81 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 29,14 | 19,10 | 26,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 501,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 538,14 |
| **(D) Produção da Equipe** | 18,7500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 28,70 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **28,70** |
| **BDI:27,03%** | **7,75** |
| **Preço Unitário Total** | **36,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40170 Limpeza de acostamento

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 586,74 | 235,10 | 586,74 |
| | | | | | | (A)Total: | 586,74 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,2500 | 10,68 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 47,04 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 633,78 |
| (D) Produção da Equipe | 595,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,06 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1,06** |
| BDI:27,03% | **0,28** |
| Preço Unitário Total | **1,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42587 Limpeza de acostamento em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 586,74 | 235,10 | 586,74 |
| | | | | | | (A)Total: | 586,74 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,2500 | 10,68 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 47,04 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 633,78 |
| (D) Produção da Equipe | 490,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,29 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1,29** |
| BDI:27,03% | **0,34** |
| Preço Unitário Total | **1,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40085 Limpeza de sarjeta e meio-fio

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | (A)Total: | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| | | | | | (B)Total: | 226,48 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,32 |
| | | | | | (C)Total: | 11,32 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 349,19 |
| (D) Produção da Equipe | 200,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1,74** |
| BDI:27,03% | **0,47** |
| Preço Unitário Total | **2,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40167 Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.181,94 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 57,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.239,66 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1.700,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,72 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **0,72** |
| **BDI:27,03%** | **0,19** |
| **Preço Unitário Total** | **0,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40168 Limpeza, desmatamento e destocamento de jazida com remoçao 15 cm solo orgânico

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. até 200 m com moto-escavo-transportador | 40179 | M3 | 17,11 | 0,1500 | 2,56 |
| Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira | 40167 | M2 | 0,72 | 1,0000 | 0,72 |
| | | | | (G)Total: | 3,28 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3,28** |
| BDI:27,03% | **0,88** |
| Preço Unitário Total | **4,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40396 Limpeza e apicoamento manual de superfície de rocha

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,4000 | 25,70 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 0,7000 | 12,97 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,1400 | 4,19 |
| | | | | | (B)Total: | 42,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,14 |
| | | | | | (C)Total: | 2,14 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **45,00** |
| BDI:27,03% | **12,16** |
| Preço Unitário Total | **57,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43004 Limpeza e apicoamento manual de superfície de rocha em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,4000 | 25,70 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 0,7000 | 12,97 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,1400 | 4,19 |
| | | | | | (B)Total: | 42,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,14 |
| | | | | | (C)Total: | 2,14 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,00 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,21 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **54,21** |
| BDI:27,03% | **14,65** |
| Preço Unitário Total | **68,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42590 Limpeza e desmatamento em área alagada (pântano) com ferr. man., incl. moto serra em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moto serra 15" (gas.) | 30085 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 36,04 | 22,73 | 26,05 |
| | | | | | | (A)Total: | 26,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,2000 | 8,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 81,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,06 |
| | | | | | (C)Total: | 4,06 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 111,37 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 13,41 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **13,41** |
| BDI:27,03% | **3,62** |
| Preço Unitário Total | **17,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40169 Limpeza e desmatamento em área alagada (pântano) com ferramentas manuais, inclusive moto serra

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moto serra 15" (gas.) | 30085 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 36,04 | 22,73 | 26,05 |
| | | | | | | (A)Total: | 26,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,2000 | 8,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 81,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,06 |
| | | | | | (C)Total: | 4,06 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 111,37 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,13 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **11,13** |
| BDI:27,03% | **3,00** |
| Preço Unitário Total | **14,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40744 Limpeza e desobstrução de BDTC e BDCC

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 38,41 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,92 |
| | | | | | (C)Total: | 1,92 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 40,33 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 40,33 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **40,33** |
| BDI:27,03% | **10,90** |
| Preço Unitário Total | **51,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43005 Limpeza e desobstrução de BDTC e BDCC em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 38,41 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,92 |
| | | | | | (C)Total: | 1,92 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 40,33 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 48,59 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **48,59** |
| BDI:27,03% | **13,13** |
| Preço Unitário Total | **61,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40746 Limpeza e desobstrução de BQTC

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 74,77 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,73 |
| | | | | | (C)Total: | 3,73 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 78,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 78,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **78,50** |
| BDI:27,03% | **21,21** |
| Preço Unitário Total | **99,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43006 Limpeza e desobstrução de BQTC em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 74,77 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,73 |
| | | | | | (C)Total: | 3,73 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 78,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 78,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **78,50** |
| BDI:27,03% | **21,21** |
| Preço Unitário Total | **99,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40743 Limpeza e desobstrução de BSTC e BSCC

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 20,23 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,01 |
| | | | | | (C)Total: | 1,01 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 21,24 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 21,24 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **21,24** |
| BDI:27,03% | **5,74** |
| Preço Unitário Total | **26,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43007 Limpeza e desobstrução de BSTC e BSCC em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 20,23 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,01 |
| | | | | | (C)Total: | 1,01 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 21,24 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,59 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **25,59** |
| BDI:27,03% | **6,91** |
| Preço Unitário Total | **32,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40745 Limpeza e desobstrução de BTTC e BTCC

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | (B)Total: | 56,59 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,82 |
| | | | | | (C)Total: | 2,82 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 59,41 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 59,41 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **59,41** |
| BDI:27,03% | **16,05** |
| Preço Unitário Total | **75,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43008 Limpeza e desobstrução de BTTC e BTCC em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | (B)Total: | 56,59 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,82 |
| | | | | | (C)Total: | 2,82 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 59,41 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 71,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **71,57** |
| BDI:27,03% | **19,34** |
| Preço Unitário Total | **90,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40086 Limpeza e desobstrução de bueiros

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | (A)Total: | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,4000 | 16,43 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 4,0000 | 74,16 |
| | | | | | (B)Total: | 90,59 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,52 |
| | | | | | (C)Total: | 4,52 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 206,50 |
| (D) Produção da Equipe | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 41,30 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **41,30** |
| BDI:27,03% | **11,16** |
| Preço Unitário Total | **52,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40087 Limpeza e desobstrução de caixa coletora

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | (A)Total: | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 2,0000 | 37,08 |
| | | | | | (B)Total: | 45,29 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,26 |
| | | | | | (C)Total: | 2,26 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 158,94 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 158,94 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **158,94** |
| BDI:27,03% | **42,96** |
| Preço Unitário Total | **201,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40983 Limpeza e desobstrução de rede de drenagem, utilizando caminhão equipado com conjunto de alta pressão e sucção

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Equipamento Vácuo SEWER JET e combinado de jato d'água à alta pressão ou equivalente | 30109 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 302,92 | 113,93 | 302,92 |
| | | | | | | (A)Total: | 302,92 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 18,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 321,10 |
| (D) Produção da Equipe | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **12,84** |
| BDI:27,03% | **3,47** |
| Preço Unitário Total | **16,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40100 Limpeza e pintura de guarda-corpo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | **(B)Total:** | 13,19 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,65 |
| | | | | | **(C)Total:** | 0,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 125,23 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 125,23 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura a cal em pontes (2 demãos) | 40390 | M2 | 5,29 | 1,4400 | 7,61 |
| | | | | **(G)Total:** | 7,61 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **132,84** |
| **BDI:27,03%** | **35,90** |
| **Preço Unitário Total** | **168,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40397 Limpeza e preparo de superfície de aço

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Máquina de jateamento de areia | 30091 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 24,58 | 21,87 | 22,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 129,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,3000 | 8,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,1500 | 2,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 11,71 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 140,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 140,89 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **140,89** |
| **BDI:27,03%** | **38,08** |
| **Preço Unitário Total** | **178,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43009 Limpeza e preparo de superfície de aço em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Máquina de jateamento de areia | 30091 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 24,58 | 21,87 | 22,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 129,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,3000 | 8,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,1500 | 2,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 11,71 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 140,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 169,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **169,74** |
| **BDI:27,03%** | **45,88** |
| **Preço Unitário Total** | **215,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 102069 Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão

Unidade: m2

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,4100 | 0,5900 | 297,71 | 90,93 | 175,70 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,4100 | 0,5900 | 29,14 | 19,10 | 23,20 |
| Máquina de hidrojateamento | 30147 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 50,64 | 19,22 | 50,64 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 249,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 18,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,90 |
| | | | | | **(C)Total:** | 0,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 268,62 |
| **(D) Produção da Equipe** | 56,2700 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,77 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4,77** |
| **BDI:27,03%** | **1,28** |
| **Preço Unitário Total** | **6,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)

Unidade: T

Grupo de Serviço: 23 - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 372,73 | 107,66 | 372,73 |
| | | | | | | (A)Total: | 372,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 140,66 | 36,36 | 1,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 409,09 |
| (D) Produção da Equipe | 689,9400 / 2,8500XP + 3,1500XR + 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,689XP + 1,867XR + 2,964 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 1,689XP + 1,867XR + 2,964 |
| BDI:27,03% | 0,456XP + 0,504XR + 0,801 |
| Preço Unitário Total | 2,145XP + 2,371XR + 3,765 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 60022 LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM (Caminhão basculante) — Unidade: T
Grupo de Serviço: 23 - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 372,73 | 107,66 | 372,73 |
| | | | | | | (A)Total: | 372,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 140,66 | 36,36 | 1,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 409,09 |
| (D) Produção da Equipe | 779,9400 / 2,2220XP + 2,3530XR + 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,165XP + 1,234XR + 2,622 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 1,165XP + 1,234XR + 2,622 |
| BDI:27,03% | 0,314XP + 0,333XR + 0,708 |
| Preço Unitário Total | 1,479XP + 1,567XR + 3,330 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 60020 LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante)

Unidade: T

Grupo de Serviço: 23 - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 372,73 | 107,66 | 372,73 |
| | | | | | | (A)Total: | 372,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 140,66 | 36,36 | 1,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 409,09 |
| (D) Produção da Equipe | 720,0000 / 2,6670XP + 3,0000XR + 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,515XP + 1,704XR + 2,840 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 1,515XP + 1,704XR + 2,840 |
| BDI:27,03% | 0,409XP + 0,460XR + 0,767 |
| Preço Unitário Total | 1,924XP + 2,164XR + 3,607 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 60021 LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante)

Unidade: T

Grupo de Serviço: 23 - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 372,73 | 107,66 | 372,73 |
| | | | | | | (A)Total: | 372,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 140,66 | 36,36 | 1,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 409,09 |
| (D) Produção da Equipe | 749,9700 / 2,4000XP + 2,6670XR + 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,309XP + 1,454XR + 2,727 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 1,309XP + 1,454XR + 2,727 |
| BDI:27,03% | 0,353XP + 0,393XR + 0,737 |
| Preço Unitário Total | 1,662XP + 1,847XR + 3,464 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41221 Lona plástica preta para isolamento de concretagem sobre solo, fornecimento e colocação — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,2000 | 3,63 |
| | | | | | (B)Total: | 3,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,18 |
| | | | | | (C)Total: | 0,18 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 3,81 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,81 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lona plástica preta para isolamento de concretagem sobre solo | 10742 | M2 | 1,63 | 1,1000 | 1,79 |
| | | | | (F)Total: | 1,79 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5,60** |
| BDI:27,03% | **1,51** |
| Preço Unitário Total | **7,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41401 Manta Geotêxtil não tecida com resistência longitudinal a tração 10kN/m, fornecimento e aplicação

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,1000 | 2,25 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | (B)Total: | 111,33 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,56 |
| | | | | | (C)Total: | 5,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 116,89 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,16 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-10 (10kN/m) | 10847 | M2 | 6,15 | 1,0500 | 6,45 |
| | | | | (F)Total: | 6,45 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **7,61** |
| BDI:27,03% | **2,05** |
| Preço Unitário Total | **9,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40714 Manta Geotêxtil não tecida RT - 16 kn/m, fornecimento e aplicação

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,0200 | 0,45 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,0200 | 0,59 |
| | | | | | (B)Total: | 1,04 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1,04 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 1,0500 | 9,63 |
| | | | | (F)Total: | 9,63 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **10,67** |
| BDI:27,03% | **2,88** |
| Preço Unitário Total | **13,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40908 Mata-burro

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 7,0000 | 127,26 |
| | | | | | (B)Total: | 168,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,41 |
| | | | | | (C)Total: | 8,41 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 176,75 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 176,75 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Trilho usado | 10178 | kg | 4,45 | 1.157,8300 | 5.152,34 |
| | | | | (F)Total: | 5.152,34 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 7,1330 | 4.233,36 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3, 00 m | 40259 | M3 | 121,10 | 5,3500 | 647,88 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 17,8320 | 367,87 |
| | | | | (G)Total: | 5.249,11 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Trilho usado (TR- 57) | 1638 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 1,1578 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10.578,20** |
| **BDI:27,03%** | **2.859,28** |
| **Preço Unitário Total** | **13.437,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40894 Meio fio (assentamento), inclusive caiação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 29,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,47 |
| | | | | | (C)Total: | 1,47 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,92 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0065 | 4,11 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,3000 | 2,20 |
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0200 | 2,42 |
| | | | | (G)Total: | 8,73 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | (H)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **39,65** |
| BDI:27,03% | **10,71** |
| Preço Unitário Total | **50,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40660 Meio fio de concreto DP-1, inclusive caiação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| | | | | | (B)Total: | 4,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,3000 | 2,20 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0350 | 26,92 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0200 | 1,64 |
| Forma especial de madeira para meio fio, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40316 | M2 | 88,81 | 0,4000 | 35,52 |
| | | | | (G)Total: | 66,28 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **70,38** |
| BDI:27,03% | **19,02** |
| Preço Unitário Total | **89,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40661 Meio fio de concreto MFC 01, inclusive caiação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| | | | | | (B)Total: | 4,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,8100 | 5,96 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1030 | 79,23 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1000 | 8,21 |
| Forma especial de madeira para meio fio, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40316 | M2 | 88,81 | 0,5100 | 45,29 |
| | | | | (G)Total: | 138,69 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **142,79** |
| BDI:27,03% | **38,59** |
| Preço Unitário Total | **181,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40662 Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| | | | | | (B)Total: | 4,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,2500 | 1,84 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0340 | 26,15 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0180 | 1,47 |
| Forma especial de madeira para meio fio, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40316 | M2 | 88,81 | 0,4600 | 40,85 |
| | | | | (G)Total: | 70,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **74,41** |
| **BDI:27,03%** | **20,11** |
| **Preço Unitário Total** | **94,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40663 Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 33,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,67 |
| | | | | | (C)Total: | 1,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 35,22 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 35,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Meio fio 12 X 30 X 15 cm X 1 m | 10263 | PÇ | 37,20 | 1,0000 | 37,20 |
| | | | | (F)Total: | 37,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0065 | 4,11 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,2800 | 2,06 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0225 | 1,84 |
| | | | | (G)Total: | 8,01 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Meio fio 12 X 30 X 15 cm X 1 m | 1081 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0970 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **80,43** |
| **BDI:27,03%** | **21,74** |
| **Preço Unitário Total** | **102,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43018 Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 33,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,67 |
| | | | | | (C)Total: | 1,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 35,22 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 42,43 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Meio fio 12 X 30 X 15 cm X 1 m | 10263 | PÇ | 37,20 | 1,0000 | 37,20 |
| | | | | (F)Total: | 37,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0065 | 4,11 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,2800 | 2,06 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0225 | 1,84 |
| | | | | (G)Total: | 8,01 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Meio fio 12 X 30 X 15 cm X 1 m | 1081 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0970 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **87,64** |
| BDI:27,03% | **23,68** |
| Preço Unitário Total | **111,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40895 Meio fio (remoção e reassentamento), inclusive caiação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 58,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,94 |
| | | | | | (C)Total: | 2,94 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 61,84 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 61,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0065 | 4,11 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,3000 | 2,20 |
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0200 | 2,42 |
| | | | | (G)Total: | 8,73 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **70,57** |
| BDI:27,03% | **19,07** |
| Preço Unitário Total | **89,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40659 Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| | | | | | (B)Total: | 4,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,5200 | 3,82 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0350 | 26,92 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0300 | 2,46 |
| Forma especial de madeira para meio fio, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40316 | M2 | 88,81 | 0,3100 | 27,53 |
| | | | | (G)Total: | 60,73 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **64,83** |
| BDI:27,03% | **17,52** |
| Preço Unitário Total | **82,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40141 Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 33,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,67 |
| | | | | | (C)Total: | 1,67 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 35,22 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 35,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Meio fio 12 X 30 X 15 cm X 1 m | 10263 | PÇ | 37,20 | 1,0000 | 37,20 |
| | | | | (F)Total: | 37,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0065 | 4,11 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,2800 | 2,06 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0225 | 1,84 |
| | | | | (G)Total: | 8,01 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Meio fio 12 X 30 X 15 cm X 1 m | 1081 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0970 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **80,43** |
| **BDI:27,03%** | **21,74** |
| **Preço Unitário Total** | **102,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40869 Micro revestimento asfáltico à frio exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 306,81 | 92,49 | 306,81 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,6600 | 0,3400 | 297,71 | 90,93 | 227,39 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,3300 | 0,6700 | 29,14 | 19,10 | 22,40 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6500 | 0,3500 | 351,57 | 118,96 | 270,15 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 10,97 | 7,84 | 9,08 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 198,68 | 52,32 | 110,86 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 14,59 | 9,14 | 11,31 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.695,62 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.897,96 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0144 | 2,51 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0002 | 0,02 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0216 | 1,25 |
| | | | | **(F)Total:** | 3,78 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0216 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0324 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8,52** |
| **BDI:27,03%** | **2,30** |
| **Preço Unitário Total** | **10,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40881 Micro revestimento asfáltico à frio exclusive fornecimento emulsão e transp. de todos os materiais — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 306,81 | 92,49 | 306,81 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,6600 | 0,3400 | 297,71 | 90,93 | 227,39 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,3300 | 0,6700 | 29,14 | 19,10 | 22,40 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6500 | 0,3500 | 351,57 | 118,96 | 270,15 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 10,97 | 7,84 | 9,08 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 198,68 | 52,32 | 110,86 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 14,59 | 9,14 | 11,31 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.695,62 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.897,96 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0144 | 2,51 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0002 | 0,02 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0216 | 1,25 |
| | | | | **(F)Total:** | 3,78 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8,52** |
| **BDI:27,03%** | **2,30** |
| **Preço Unitário Total** | **10,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40870 Micro revestimento asfáltico à frio inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 306,81 | 92,49 | 306,81 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,6600 | 0,3400 | 297,71 | 90,93 | 227,39 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,3300 | 0,6700 | 29,14 | 19,10 | 22,40 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6500 | 0,3500 | 351,57 | 118,96 | 270,15 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 10,97 | 7,84 | 9,08 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 198,68 | 52,32 | 110,86 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 14,59 | 9,14 | 11,31 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.695,62 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.897,96 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0144 | 2,51 |
| Emulsão RC 1C-E | 10777 | t | 4.247,20 | 0,0026 | 11,04 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0002 | 0,02 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0216 | 1,25 |
| | | | | **(F)Total:** | 14,82 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0216 | 0,00 |
| Transp. de Emulsão RC-1C-E | 1176 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0026 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0324 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **19,56** |
| **BDI:27,03%** | **5,28** |
| **Preço Unitário Total** | **24,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42497 Micro revestimento asfáltico à frio inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso, em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 306,81 | 92,49 | 306,81 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,6600 | 0,3400 | 297,71 | 90,93 | 227,39 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,3300 | 0,6700 | 29,14 | 19,10 | 22,40 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 520,53 | 201,66 | 520,53 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6500 | 0,3500 | 351,57 | 118,96 | 270,15 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 10,97 | 7,84 | 9,08 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 198,68 | 52,32 | 110,86 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 14,59 | 9,14 | 11,31 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.695,62 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 202,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.897,96 |
| **(D) Produção da Equipe** | 280,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,77 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0144 | 2,51 |
| Emulsão RC 1C-E | 10777 | t | 4.247,20 | 0,0026 | 11,04 |
| Filler | 10098 | t | 145,50 | 0,0002 | 0,02 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0216 | 1,25 |
| | | | | **(F)Total:** | 14,82 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0216 | 0,00 |
| Transp. de Emulsão RC-1C-E | 1176 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0026 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0324 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **21,59** |
| **BDI:27,03%** | **5,83** |
| **Preço Unitário Total** | **27,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41546 Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)

Unidade: h

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 372,73 | 107,66 | 346,21 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 346,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 346,21 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 346,21 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Diária | 11020 | DIA | 220,00 | 0,1250 | 27,50 |
| | | | | **(F)Total:** | 27,50 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **373,71** |
| **BDI:27,03%** | **101,01** |
| **Preço Unitário Total** | **474,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41545 Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo) — Unidade: h

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 1518/48 PBT=19,0t ( TRUCK 15,0t) | 30006 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 309,75 | 97,71 | 288,54 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 288,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 288,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 288,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Diária | 11020 | DIA | 220,00 | 0,1250 | 27,50 |
| | | | | **(F)Total:** | 27,50 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **316,04** |
| **BDI:27,03%** | **85,42** |
| **Preço Unitário Total** | **401,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41547 Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)

Unidade: h

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 297,71 | 90,93 | 277,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 277,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 277,02 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 277,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Diária | 11020 | DIA | 220,00 | 0,1250 | 27,50 |
| | | | | **(F)Total:** | 27,50 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **304,52** |
| **BDI:27,03%** | **82,31** |
| **Preço Unitário Total** | **386,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 114278 Mobilização e desmobilização de container

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **1.766,67** |
| BDI:27,03% | **477,53** |
| Preço Unitário Total | **2.244,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41544 Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)

Unidade: h

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carreta com prancha 2040 45,0 t | 30008 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 641,83 | 148,93 | 592,53 |
| | | | | | | (A)Total: | 592,53 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 592,53 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 592,53 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Diária | 11020 | DIA | 220,00 | 0,1250 | 27,50 |
| | | | | (F)Total: | 27,50 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 620,03 |
| BDI:27,03% | 167,59 |
| Preço Unitário Total | 787,62 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41024 Montagem e desmontagem de escoramento tubular normal, em obras de arte na densidade de 5m de tubo por m³ de escoramento

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8 ,0t) | 30005 | 0,0300 | 1,0000 | 0,0000 | 293,14 | 88,36 | 8,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 8,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,8000 | 14,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 19,04 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 27,83 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 27,83 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **27,83** |
| **BDI:27,03%** | **7,52** |
| **Preço Unitário Total** | **35,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43026 Montagem e desmontagem de escoramento tubular normal, em obras de arte na densidade de 5m de tubo por m³ de escoramento em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8 ,0t) | 30005 | 0,0300 | 1,0000 | 0,0000 | 293,14 | 88,36 | 8,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 8,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,8000 | 14,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 19,04 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 27,83 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,53 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **33,53** |
| **BDI:27,03%** | **9,06** |
| **Preço Unitário Total** | **42,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40657 Mureta de corte em rocha

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

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

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 58,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,94 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 61,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 61,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50 (granel) diam. 1/2" | 10127 | kg | 5,64 | 0,1500 | 0,84 |
| | | | | **(F)Total:** | 0,84 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1125 | 86,54 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,0000 | 93,53 |
| Perfuração de rocha para fixação de chumbadores | 40394 | M | 26,35 | 0,1500 | 3,95 |
| | | | | **(G)Total:** | 184,02 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **246,70** |
| **BDI:27,03%** | **66,68** |
| **Preço Unitário Total** | **313,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41395 Muro com Terramesh System ou similar, altura H<= 4,00 metros (4 cx 1x1x4m), tudo incluído — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 361,82 | 120,62 | 241,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 22,21 | 19,75 | 20,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,19 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 159,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,98 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 429,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 286,52 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-10 (10kN/m) | 10847 | M2 | 6,15 | 1,6000 | 9,84 |
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 1,1500 | 139,33 |
| Pedra p/ enrocamento | 10124 | M3 | 121,16 | 0,6250 | 75,72 |
| Terramesh System malha hexagonal, 8x10mm, PVC, diâmetro 2,7mm, 1,00x1,00x4,00m | 10842 | PÇ | 814,20 | 0,5000 | 407,10 |
| | | | | **(F)Total:** | 631,99 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| Transporte de pedra para enrocamento | 1164 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 0,9375 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **918,51** |
| **BDI:27,03%** | **248,27** |
| **Preço Unitário Total** | **1.166,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41396 Muro com Terramesh System ou similar, altura 4,00 < H <= 5,00 metros (3 cx 1x1x4m e 4 cx 0, 5x1x4m) , execução, tudo incluído

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 361,82 | 120,62 | 241,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 22,21 | 19,75 | 20,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,19 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 159,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,98 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 429,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 358,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-10 (10kN/m) | 10847 | M2 | 6,15 | 1,9000 | 11,68 |
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 1,1500 | 139,33 |
| Pedra p/ enrocamento | 10124 | M3 | 121,16 | 0,5000 | 60,58 |
| Terramesh System malha hexagonal 8x10mm, PVC, diâmetro 2,7mm, 0,50x1,00x4,00m | 10844 | PÇ | 674,80 | 0,4000 | 269,92 |
| Terramesh System malha hexagonal, 8x10mm, PVC, diâmetro 2,7mm, 1,00x1,00x4,00m | 10842 | PÇ | 814,20 | 0,3000 | 244,26 |
| | | | | **(F)Total:** | 725,77 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| Transporte de pedra para enrocamento | 1164 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 0,7500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.083,92** |
| **BDI:27,03%** | **292,98** |
| **Preço Unitário Total** | **1.376,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41397 Muro com Terramesh System ou similar, altura 5,00 < H <= 6,00 metros (4 cx 1x1x4m e 4 cx 0, 5x1x4m) , tudo incluído

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 361,82 | 120,62 | 241,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 22,21 | 19,75 | 20,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,19 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 159,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,98 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 429,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 358,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-10 (10kN/m) | 10847 | M2 | 6,15 | 1,8000 | 11,07 |
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 1,1500 | 139,33 |
| Pedra p/ enrocamento | 10124 | M3 | 121,16 | 0,4167 | 50,48 |
| Terramesh System malha hexagonal 8x10mm, PVC, diâmetro 2,7mm, 0,50x1,00x4,00m | 10844 | PÇ | 674,80 | 0,3333 | 224,91 |
| Terramesh System malha hexagonal, 8x10mm, PVC, diâmetro 2,7mm, 1,00x1,00x4,00m | 10842 | PÇ | 814,20 | 0,3333 | 271,37 |
| | | | | **(F)Total:** | 697,16 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| Transporte de pedra para enrocamento | 1164 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 0,6250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.055,31** |
| **BDI:27,03%** | **285,25** |
| **Preço Unitário Total** | **1.340,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41398 Muro com Terramesh System ou similar, altura 6,00 < H <= 7,50 metros (3cx 1x1x4m, 2cx 1x1x5 e 5cx 0,5x1x6m), tudo incluído — Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 361,82 | 120,62 | 241,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 22,21 | 19,75 | 20,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,19 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 159,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,98 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 429,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 358,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-10 (10kN/m) | 10847 | M2 | 6,15 | 1,8000 | 11,07 |
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 1,1533 | 139,73 |
| Pedra p/ enrocamento | 10124 | M3 | 121,16 | 0,4667 | 56,54 |
| Terramesh System malha hexagonal 8x10mm, PVC, diâmetro 2,7 mm, 0,50x1,00x6,00m | 10845 | PÇ | 830,80 | 0,3333 | 276,90 |
| Terramesh System malha hexagonal, 8x10mm, PVC, diâmetro 2,7mm, 1,00x1,00x4,00m | 10842 | PÇ | 814,20 | 0,2000 | 162,84 |
| Terramesh System malha hexagonal 8x10mm, PVC, diâmetro 2,7mm, 1,00x1,00x5,00m | 10843 | PÇ | 900,00 | 0,1333 | 119,97 |
| | | | | **(F)Total:** | 767,05 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 1,7300 | 0,00 |
| Transporte de pedra para enrocamento | 1164 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 0,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.125,20** |
| **BDI:27,03%** | **304,14** |
| **Preço Unitário Total** | **1.429,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41399 Muro com Terramesh System ou similar, altura 7,50 < H <= 9,00 metros (4 cx 1x1x4m, 2 cx 1x1x5, 3 cx 0,5x1x6m e 3cx 0,5x1x7), tudo incluído

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 361,82 | 120,62 | 241,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 22,21 | 19,75 | 20,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,19 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 159,61 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,98 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 429,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 358,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta Geotêxtil não tecida RT-10 (10kN/m) | 10847 | M2 | 6,15 | 1,8000 | 11,07 |
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 1,1500 | 139,33 |
| Pedra p/ enrocamento | 10124 | M3 | 121,16 | 0,4444 | 53,84 |
| Terramesh System malha hexagonal 8x10mm, PVC, diâmetro 2,7 mm, 0,50x1,00x6,00m | 10845 | PÇ | 830,80 | 0,1667 | 138,49 |
| Terramesh System malha hexagonal 8x10mm, PVC, diâmetro 2,7mm, 0,50x1,00x7,00m | 10846 | PÇ | 909,00 | 0,1667 | 151,53 |
| Terramesh System malha hexagonal, 8x10mm, PVC, diâmetro 2,7mm, 1,00x1,00x4,00m | 10842 | PÇ | 814,20 | 0,2222 | 180,91 |
| Terramesh System malha hexagonal 8x10mm, PVC, diâmetro 2,7mm, 1,00x1,00x5,00m | 10843 | PÇ | 900,00 | 0,1111 | 99,99 |
| | | | | **(F)Total:** | 775,16 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| Transporte de pedra para enrocamento | 1164 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 0,6667 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.133,31** |
| **BDI:27,03%** | **306,33** |
| **Preço Unitário Total** | **1.439,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40654 Muro de testa em concreto para saída de dreno profundo em rocha, inclusive transporte do tubo — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 8,0000 | 180,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 16,0000 | 290,88 |
| | | | | | (B)Total: | 471,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 23,56 |
| | | | | | (C)Total: | 23,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 494,76 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 494,76 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,20m PB | 10213 | M | 84,44 | 1,0000 | 84,44 |
| | | | | (F)Total: | 84,44 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1500 | 115,39 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,7600 | 164,61 |
| | | | | (G)Total: | 280,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0,20m PB | 1250 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1560 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 859,20 |
| BDI:27,03% | 232,24 |
| Preço Unitário Total | 1.091,44 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43033 Muro de testa em concreto para saída de dreno profundo em rocha, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 8,0000 | 180,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 16,0000 | 290,88 |
| | | | | | (B)Total: | 471,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 23,56 |
| | | | | | (C)Total: | 23,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 494,76 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 494,76 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,20m PB | 10213 | M | 84,44 | 1,0000 | 84,44 |
| | | | | (F)Total: | 84,44 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,0000 | 769,29 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,7600 | 164,61 |
| | | | | (G)Total: | 933,90 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 20m PB | 1250 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1560 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.513,10** |
| BDI:27,03% | **408,99** |
| Preço Unitário Total | **1.922,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40653 Muro de testa em concreto para saída de dreno profundo em solo, inclusive transporte do tubo — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 8,0000 | 180,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 16,0000 | 290,88 |
| | | | | | (B)Total: | 471,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 23,56 |
| | | | | | (C)Total: | 23,56 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 494,76 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 494,76 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto s/ armaçao D=0,20m PB | 10213 | M | 84,44 | 1,0000 | 84,44 |
| | | | | (F)Total: | 84,44 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,2040 | 156,93 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 2,1600 | 202,02 |
| | | | | (G)Total: | 358,95 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0,20m PB | 1250 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0400 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 938,15 |
| BDI:27,03% | 253,58 |
| Preço Unitário Total | 1.191,73 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40860 Obturação de buracos c/ CBUQ exclusive fornecimento e transporte comercial dos materiais betuminosos

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,20 | 24,76 | 25,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 319,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 515,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 41,21 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Solo brita (incl. 0% IUM) sem frete | 10122 | M3 | 81,60 | 0,1309 | 10,68 |
| | | | | **(F)Total:** | 10,68 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CBUQ (massa asfáltica) exclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, (Usinagem) | 40845 | t | 149,17 | 0,0960 | 14,32 |
| | | | | **(G)Total:** | 14,32 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de CBUQ (massa asfáltica) exclusive fornecimento e tr | 1568 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 0,1963 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,1800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **66,21** |
| **BDI:27,03%** | **17,89** |
| **Preço Unitário Total** | **84,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40864 Obturação de buracos c/ CBUQ exclusive fornecimento e transporte dos materiais betuminosos — Unidade: t
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,20 | 24,76 | 25,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 319,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 515,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 429,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Solo brita (incl. 0% IUM) sem frete | 10122 | M3 | 81,60 | 1,2500 | 102,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 102,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CBUQ (massa asfáltica) exclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, (Usinagem) | 40845 | t | 149,17 | 1,0000 | 149,17 |
| | | | | **(G)Total:** | 149,17 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de CBUQ (massa asfáltica) exclusive fornecimento e tr | 1568 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,8750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **680,53** |
| **BDI:27,03%** | **183,94** |
| **Preço Unitário Total** | **864,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40861 Obturação de buracos c/ CBUQ inclusive fornecimento e transporte comercial dos materiais betuminosos

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,20 | 24,76 | 25,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 319,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 515,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 41,21 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0010 | 3,01 |
| Solo brita (incl. 0% IUM) sem frete | 10122 | M3 | 81,60 | 0,1200 | 9,79 |
| | | | | **(F)Total:** | 12,80 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CBUQ (massa asfáltica) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP (Usinagem) | 40846 | t | 424,99 | 0,0960 | 40,79 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,79 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de CBUQ (massa asfáltica) inclusive fornecimeto e tra | 1054 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 0,0960 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,1963 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **94,80** |
| **BDI:27,03%** | **25,62** |
| **Preço Unitário Total** | **120,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42493 Obturação de buracos c/ CBUQ inclusive fornecimento e transporte comercial dos materiais betuminosos em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,20 | 24,76 | 25,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 319,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 515,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 8,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 64,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0010 | 3,01 |
| Solo brita (incl. 0% IUM) sem frete | 10122 | M3 | 81,60 | 0,1200 | 9,79 |
| | | | | **(F)Total:** | 12,80 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CBUQ (massa asfáltica) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP (Usinagem) | 40846 | t | 424,99 | 0,0960 | 40,79 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,79 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de CBUQ (massa asfáltica) inclusive fornecimeto e tra | 1054 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 0,0960 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,1800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **117,99** |
| **BDI:27,03%** | **31,89** |
| **Preço Unitário Total** | **149,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40865 Obturação de buracos c/ CBUQ inclusive fornecimento e transporte dos materiais betuminosos — Unidade: t
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,20 | 24,76 | 25,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 319,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 515,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 429,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0139 | 41,86 |
| Solo brita (incl. 0% IUM) sem frete | 10122 | M3 | 81,60 | 1,2500 | 102,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 143,86 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CBUQ (massa asfáltica) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP (Usinagem) | 40846 | t | 424,99 | 1,0000 | 424,99 |
| | | | | **(G)Total:** | 424,99 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de CBUQ (massa asfáltica) inclusive fornecimeto e tra | 1054 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0139 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,8750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **998,21** |
| **BDI:27,03%** | **269,81** |
| **Preço Unitário Total** | **1.268,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42494 Obturação de buracos c/ CBUQ inclusive fornecimento e transporte dos materiais betuminosos em Vias Urbanas — Unidade: t

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,20 | 24,76 | 25,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 319,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 515,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 7,7000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 66,91 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0139 | 41,86 |
| Solo brita (incl. 0% IUM) sem frete | 10122 | M3 | 81,60 | 1,2500 | 102,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 143,86 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CBUQ (massa asfáltica) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP (Usinagem) | 40846 | t | 424,99 | 1,0000 | 424,99 |
| | | | | **(G)Total:** | 424,99 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de CBUQ (massa asfáltica) inclusive fornecimeto e tra | 1054 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0139 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,8750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **635,76** |
| **BDI:27,03%** | **171,84** |
| **Preço Unitário Total** | **807,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40880 Obturação de buracos c/ CBUQ-faixa "C", exclusive forn.do CAP e transporte de todos os materiais — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,20 | 24,76 | 25,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 319,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 515,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 11,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 46,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Bica corrida sem frete | 10118 | m3 | 78,33 | 0,1200 | 9,39 |
| | | | | **(F)Total:** | 9,39 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CBUQ (massa asfáltica-faixa"C") exclusive fornecimento CAP e transporte de todos os materiais | 40879 | t | 149,65 | 0,0960 | 14,36 |
| | | | | **(G)Total:** | 14,36 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **70,59** |
| **BDI:27,03%** | **19,08** |
| **Preço Unitário Total** | **89,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40858 Obturação de buracos c/ PMF exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,20 | 24,76 | 25,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 319,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 515,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 41,21 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Solo brita (incl. 0% IUM) sem frete | 10122 | M3 | 81,60 | 0,1309 | 10,68 |
| | | | | **(F)Total:** | 10,68 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PMF (massa asfáltica) exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão | 40836 | t | 72,11 | 0,0960 | 6,92 |
| | | | | **(G)Total:** | 6,92 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de PMF (massa asfáltica) exclusive fornecimento e tra | 1563 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 0,0880 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,1963 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **58,81** |
| **BDI:27,03%** | **15,89** |
| **Preço Unitário Total** | **74,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40862 Obturação de buracos c/ PMF exclusive fornecimento e transporte dos materiais betuminosos — Unidade: t
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,20 | 24,76 | 25,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 319,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 515,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 429,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Solo brita (incl. 0% IUM) sem frete | 10122 | M3 | 81,60 | 1,2500 | 102,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 102,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PMF (massa asfáltica) exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão | 40836 | t | 72,11 | 1,0000 | 72,11 |
| | | | | **(G)Total:** | 72,11 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de PMF (massa asfáltica) exclusive fornecimento e tra | 1563 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,8750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **603,47** |
| **BDI:27,03%** | **163,11** |
| **Preço Unitário Total** | **766,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40859 Obturação de buracos c/ PMF inclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,20 | 24,76 | 25,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 319,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 515,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 41,21 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsao RL 1C | 10011 | t | 3.445,79 | 0,0011 | 3,79 |
| Solo brita (incl. 0% IUM) sem frete | 10122 | M3 | 81,60 | 0,1309 | 10,68 |
| | | | | **(F)Total:** | 14,47 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PMF (massa asfáltica) inclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão | 40837 | t | 390,02 | 0,0960 | 37,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 37,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Emulsao RL - 1C | 1039 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0011 | 0,00 |
| Transp. de PMF (massa asfáltica) inclusive fornecimento e tra | 1052 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 0,0880 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,1963 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **93,12** |
| **BDI:27,03%** | **25,17** |
| **Preço Unitário Total** | **118,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40863 Obturação de buracos c/ PMF inclusive fornecimento e transporte dos materiais betuminosos — Unidade: t
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,20 | 24,76 | 25,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 319,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 515,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 429,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0139 | 41,86 |
| Solo brita (incl. 0% IUM) sem frete | 10122 | M3 | 81,60 | 1,2500 | 102,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 143,86 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PMF (massa asfáltica) inclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão | 40837 | t | 390,02 | 1,0000 | 390,02 |
| | | | | **(G)Total:** | 390,02 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0139 | 0,00 |
| Transp. de PMF (massa asfáltica) inclusive fornecimento e tra | 1052 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,8750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **963,24** |
| **BDI:27,03%** | **260,36** |
| **Preço Unitário Total** | **1.223,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40118 Obturação de buracos com CBUQ (tudo incluído) — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,20 | 24,76 | 25,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 319,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 515,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 11,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 46,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0010 | 3,01 |
| Solo brita (incl. 0% IUM) sem frete | 10122 | M3 | 81,60 | 0,1200 | 9,79 |
| | | | | **(F)Total:** | 12,80 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CBUQ - Usinagem, aquisição e transporte dos materiais | 40115 | t | 424,99 | 0,0960 | 40,79 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,79 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de CBUQ - Usinagem, aquisiçao e transporte dos materi | 1044 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 0,0960 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,1800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **100,43** |
| **BDI:27,03%** | **27,14** |
| **Preço Unitário Total** | **127,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40116 Obturação de buracos com PMF (tudo incluído) — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,20 | 24,76 | 25,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 319,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 515,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 11,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 46,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsao RL 1C | 10011 | t | 3.445,79 | 0,0010 | 3,44 |
| Solo brita (incl. 0% IUM) sem frete | 10122 | M3 | 81,60 | 0,1200 | 9,79 |
| | | | | **(F)Total:** | 13,23 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PMF - Usinagem, aquisição e transportes dos materiais | 40114 | t | 383,14 | 0,0880 | 33,71 |
| | | | | **(G)Total:** | 33,71 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Emulsao RL - 1C | 1039 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de PMF - Usinagem, aquisiçao e transportes dos materi | 1038 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 0,0880 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,1800 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **93,78** |
| **BDI:27,03%** | **25,34** |
| **Preço Unitário Total** | **119,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40117 Obturação de buracos com PMF usinado pelo DER-ES (tudo incluído)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 224,38 | 56,01 | 106,51 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 26,20 | 24,76 | 25,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 319,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,32 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,32 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 515,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 11,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 46,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsao RL 1C | 10011 | t | 3.445,79 | 0,0010 | 3,44 |
| Solo brita (incl. 0% IUM) sem frete | 10122 | M3 | 81,60 | 0,1200 | 9,79 |
| | | | | **(F)Total:** | 13,23 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Emulsao RL - 1C | 1039 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de PMF - Usinagem, aquisiçao e transportes dos materi | 1038 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 0,0880 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,1800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **60,07** |
| **BDI:27,03%** | **16,23** |
| **Preço Unitário Total** | **76,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43162 Ondulação transversal em CBUQ

Unidade: M

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 260,27 | 74,18 | 130,00 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 204,08 | 106,65 | 135,87 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,87 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 499,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 199,95 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CBUQ (massa asfáltica) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP (Usinagem) | 40846 | t | 424,99 | 0,6100 | 259,24 |
| Pintura de ligação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso | 40819 | M2 | 2,73 | 3,7000 | 10,10 |
| | | | | **(G)Total:** | 269,34 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de CBUQ (massa asfáltica) inclusive fornecimeto e tra | 1054 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 0,6100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **469,29** |
| **BDI:27,03%** | **126,84** |
| **Preço Unitário Total** | **596,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40931 Ondulação transversal em concreto

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 126,01 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,30 |
| | | | | | (C)Total: | 6,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 132,31 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 132,31 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-25 (granel) D=3/8" | 10132 | kg | 7,92 | 0,1000 | 0,79 |
| | | | | (F)Total: | 0,79 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 30,0 MPa, tudo incluído | 40364 | M3 | 837,30 | 0,1700 | 142,34 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1270 | 10,43 |
| | | | | (G)Total: | 152,77 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **285,87** |
| BDI:27,03% | **77,27** |
| Preço Unitário Total | **363,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41337 Passagem d'água 1,10 x 1,00 - Canteiro

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,4000 | 16,43 |
| | | | | | (B)Total: | 16,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,82 |
| | | | | | (C)Total: | 0,82 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 17,25 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 17,25 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,2360 | 186,83 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,4650 | 38,20 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 74,40 | 1,6240 | 120,82 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,1240 | 6,73 |
| | | | | (G)Total: | 352,58 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **369,83** |
| BDI:27,03% | **99,96** |
| Preço Unitário Total | **469,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40907 Passagem de gado (boca)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 12,1750 | 7.225,74 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 4,3500 | 2.695,34 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 72,0000 | 7.876,08 |
| | | | | (G)Total: | 17.797,16 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **17.797,16** |
| BDI:27,03% | **4.810,57** |
| Preço Unitário Total | **22.607,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40906 Passagem de gado (sem guarda corpo) — Unidade: M
Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 90,0000 | 952,20 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 593,49 | 2,9180 | 1.731,80 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,1570 | 97,28 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 1,2560 | 994,32 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 11,1400 | 1.218,60 |
| | | | | (G)Total: | 4.994,20 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.994,20** |
| **BDI:27,03%** | **1.349,93** |
| **Preço Unitário Total** | **6.344,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41403 Passarela metálica p/ pontes rodoviárias com 1,0m de largura, piso em chapa xadrez esp 1/4", em perfis laminados, inclusive pintura

Unidade: M

Grupo de Serviço: 33 - SUPER-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8 ,0t) | 30005 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 293,14 | 88,36 | 149,79 |
| Guindauto 6t, Madal-Palfinger ou equivalente | 30130 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 34,76 | 32,44 | 33,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 182,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 2,0000 | 71,26 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 148,70 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,43 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 339,04 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 226,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cantoneira de aço seção - 2" X 2" x 1/8" | 10143 | kg | 9,13 | 5,1100 | 46,65 |
| Cantoneira de aço seçao - 3" X 3" X 3/8" | 10145 | kg | 8,30 | 16,9400 | 140,60 |
| Chapa de aço 3/8" | 10150 | kg | 7,94 | 3,3000 | 26,20 |
| Chapa xadrez espessura=1/4" | 10854 | kg | 7,96 | 61,2000 | 487,15 |
| Eletrodo para soldas - OK 4804 | 10185 | kg | 22,45 | 0,1500 | 3,36 |
| Perfil metálico seção I | 10179 | kg | 11,23 | 7,9800 | 89,61 |
| | | | | **(F)Total:** | 793,57 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura em estrutura metálica com tinta epoxídica inclusive primer | 41404 | M2 | 40,98 | 2,1880 | 89,66 |
| | | | | **(G)Total:** | 89,66 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.109,25** |
| **BDI:27,03%** | **299,83** |
| **Preço Unitário Total** | **1.409,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41240 Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 26,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,31 |
| | | | | | (C)Total: | 1,31 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 27,62 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 27,62 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,0500 | 5,56 |
| Ladrilho hidráulico podotátil | 10781 | M2 | 67,75 | 0,3465 | 23,47 |
| | | | | (F)Total: | 29,03 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,1000 | 6,70 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0035 | 2,21 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0550 | 42,31 |
| | | | | (G)Total: | 51,22 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **107,87** |
| BDI:27,03% | **29,15** |
| Preço Unitário Total | **137,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40946 Passeio pavimentado em blocos de concreto esp.=6cm, colorido, resistência 35 MPa, colchão de areia 5cm, inclusive transporte dos blocos e da areia

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 61,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,06 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 204,34 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 40,86 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Bloco para pavimentação intertravado - esp= 06cm, colorido, resistência 35 MPa | 10296 | M2 | 113,96 | 1,0000 | 113,96 |
| | | | | **(F)Total:** | 121,62 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0800 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 6 cm | 1603 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,1440 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **162,48** |
| **BDI:27,03%** | **43,91** |
| **Preço Unitário Total** | **206,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40883 Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 06 cm, sobre colchão areia esp.= 5 cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia — Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,97 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 223,43 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Bloco para pavimentaçao intertravado - esp= 06 cm, resistência 35 MPa | 10266 | M2 | 67,68 | 1,0000 | 67,68 |
| | | | | **(F)Total:** | 75,34 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 6 cm | 1603 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,1440 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **120,02** |
| **BDI:27,03%** | **32,44** |
| **Preço Unitário Total** | **152,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40885 Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 10 cm, sobre colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia — Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,97 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 223,43 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Bloco para pavimentaçao intertravado - esp= 10 cm, resistência 35 MPa | 10268 | M2 | 109,92 | 1,0000 | 109,92 |
| | | | | **(F)Total:** | 117,58 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 10 cm | 1607 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **162,26** |
| **BDI:27,03%** | **43,85** |
| **Preço Unitário Total** | **206,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40897 Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 06cm, sobre colchão areia esp.=5cm, inclusive fornecim. do bloco e areia, exclus. transp.materiais

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,97 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 223,43 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Bloco para pavimentaçao intertravado - esp= 06 cm, resistência 35 MPa | 10266 | M2 | 67,68 | 1,0000 | 67,68 |
| | | | | **(F)Total:** | 75,34 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **120,02** |
| **BDI:27,03%** | **32,44** |
| **Preço Unitário Total** | **152,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40884 Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,97 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 223,43 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Bloco para pavimentaçao intertravado - esp= 08 cm, resistência 35 MPa | 10267 | M2 | 82,92 | 1,0000 | 82,92 |
| | | | | **(F)Total:** | 90,58 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 8 cm | 1605 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,1920 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **135,26** |
| **BDI:27,03%** | **36,56** |
| **Preço Unitário Total** | **171,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42498 Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=06cm, sobre colchão areia esp.=5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,97 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 223,43 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,1500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 53,83 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Bloco para pavimentaçao intertravado - esp= 06 cm, resistência 35 MPa | 10266 | M2 | 67,68 | 1,0000 | 67,68 |
| | | | | **(F)Total:** | 75,34 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 6 cm | 1603 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,1440 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **129,17** |
| **BDI:27,03%** | **34,91** |
| **Preço Unitário Total** | **164,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40898 Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa) esp.=08 cm,colchão areia esp.=5cm, inclusive fornecim. do bloco e areia, exclusive transp. blocos e areia

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,97 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 223,43 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Bloco para pavimentaçao intertravado - esp= 08 cm, resistência 35 MPa | 10267 | M2 | 82,92 | 1,0000 | 82,92 |
| | | | | **(F)Total:** | 90,58 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **135,26** |
| **BDI:27,03%** | **36,56** |
| **Preço Unitário Total** | **171,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42499 Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | (A)Total: | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 79,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,97 |
| | | | | | (C)Total: | 3,97 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 223,43 |
| (D) Produção da Equipe | 4,1500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 53,83 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Bloco para pavimentaçao intertravado - esp= 08 cm, resistência 35 MPa | 10267 | M2 | 82,92 | 1,0000 | 82,92 |
| | | | | (F)Total: | 90,58 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0500 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 8 cm | 1605 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,1920 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **144,41** |
| BDI:27,03% | **39,03** |
| Preço Unitário Total | **183,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42500 Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=10cm, sobre colchão de areia esp.=5cm, inclusive fornecim.e transporte blocos e areia,Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,97 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 223,43 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,1500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 53,83 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Bloco para pavimentaçao intertravado - esp= 10 cm, resistência 35 MPa | 10268 | M2 | 109,92 | 1,0000 | 109,92 |
| | | | | **(F)Total:** | 117,58 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 10 cm | 1607 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **171,41** |
| **BDI:27,03%** | **46,33** |
| **Preço Unitário Total** | **217,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40896 Pavimentação com blocos de concreto (35MPa), esp.=10 cm, sobre colchão de areia esp.=5cm, inclusive fornecim. do bloco e areia , exclusive transportes

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,97 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 223,43 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Bloco para pavimentaçao intertravado - esp= 10 cm, resistência 35 MPa | 10268 | M2 | 109,92 | 1,0000 | 109,92 |
| | | | | **(F)Total:** | 117,58 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **162,26** |
| **BDI:27,03%** | **43,85** |
| **Preço Unitário Total** | **206,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42501 Pavimentação com paralelepípedo, colchão areia 5cm, inclusive fornecimento e transporte do paralelepípedo e areia, em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | (A)Total: | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 79,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,97 |
| | | | | | (C)Total: | 3,97 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 223,43 |
| (D) Produção da Equipe | 4,1500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 53,83 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 10298 | MIL | 4.346,26 | 0,0450 | 195,58 |
| | | | | (F)Total: | 203,24 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 1610 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2808 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 257,07 |
| BDI:27,03% | 69,48 |
| Preço Unitário Total | 326,55 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40886 Pavimentação com paralelepípedo, sobre colchão areia esp.= 5cm, inclus. fornecimento e transport . da areia, exclus. fornecim. e transp. paralelepípedo — Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,97 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 223,43 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| | | | | **(F)Total:** | 7,66 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **52,34** |
| **BDI:27,03%** | **14,14** |
| **Preço Unitário Total** | **66,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40887 Pavimentação com paralelepípedo, sobre colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte do paralelepípedo e areia

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,97 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 223,43 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 10298 | MIL | 4.346,26 | 0,0450 | 195,58 |
| | | | | **(F)Total:** | 203,24 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 1610 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2808 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **247,92** |
| **BDI:27,03%** | **67,01** |
| **Preço Unitário Total** | **314,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40888 Pavimentação com paralelepípedo, sobre colchão pó de pedra esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte do paralelepípedo e pó de pedra

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,97 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 223,43 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 10298 | MIL | 4.346,26 | 0,0450 | 195,58 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0500 | 2,91 |
| | | | | **(F)Total:** | 198,49 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 1610 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2808 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **243,17** |
| **BDI:27,03%** | **65,72** |
| **Preço Unitário Total** | **308,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42502 Pavimentação com paralelepípedo sobre colchão pó de pedra esp.=5cm, inclusive fornecimento e transporte do paralelepípedo e pó de pedra, Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,97 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,97 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 223,43 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,1500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 53,83 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 10298 | MIL | 4.346,26 | 0,0450 | 195,58 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,0500 | 2,91 |
| | | | | **(F)Total:** | 198,49 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 1610 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2808 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **252,32** |
| **BDI:27,03%** | **68,20** |
| **Preço Unitário Total** | **320,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40942 Pavimentação com pedra de mão (pé de moleque) argamassada

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,21 | 19,75 | 22,21 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 22,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 63,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,16 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 88,63 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 22,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 0,1000 | 12,11 |
| | | | | **(F)Total:** | 12,11 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0300 | 18,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 18,98 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pavimentação com pedra de mão (pé de moleque) argamassada | 1667 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 0,1400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **53,24** |
| **BDI:27,03%** | **14,39** |
| **Preço Unitário Total** | **67,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40889 Pavimentação com pedra portuguesa, inclusive fornecimento e transporte da pedra portuguesa, cimento e areia

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

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

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,5000 | 45,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 67,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 71,38 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 71,38 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0630 | 9,65 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 12,5000 | 7,12 |
| Pedra portuguesa (só a pedra) | 10301 | M2 | 113,47 | 1,0000 | 113,47 |
| | | | | **(F)Total:** | 130,24 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0945 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0125 | 0,00 |
| Transp. de Pedra portuguesa (só a pedra) | 1614 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0700 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **201,62** |
| **BDI:27,03%** | **54,49** |
| **Preço Unitário Total** | **256,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42503 Pavimentação com pedra portuguesa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra portuguesa em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

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

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,5000 | 45,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 67,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 71,38 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 86,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0630 | 9,65 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 12,5000 | 7,12 |
| Pedra portuguesa (só a pedra) | 10301 | M2 | 113,47 | 1,0000 | 113,47 |
| | | | | **(F)Total:** | 130,24 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0945 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0125 | 0,00 |
| Transp. de Pedra portuguesa (só a pedra) | 1614 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0700 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **216,24** |
| **BDI:27,03%** | **58,44** |
| **Preço Unitário Total** | **274,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43037 Pedra de mão p/ (concreto ciclópico ou alvenaria) rocha paga em medição em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,20 | 24,76 | 104,80 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 498,03 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,2000 | 8,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 153,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 651,28 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,4500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 52,31 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Espoleta simples | 10043 | Ud | 8,45 | 3,0000 | 25,35 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 4,0000 | 11,92 |
| Gelatina a 75% | 10041 | kg | 6,32 | 0,2500 | 1,58 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0004 | 0,53 |
| | | | | **(F)Total:** | 39,38 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **91,69** |
| **BDI:27,03%** | **24,78** |
| **Preço Unitário Total** | **116,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40719 Pedra de mão para (concreto ciclópico ou alvenaria) rocha paga em medição

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 361,82 | 120,62 | 168,85 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,20 | 24,76 | 104,80 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 498,03 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,2000 | 8,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 153,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 651,28 |
| **(D) Produção da Equipe** | 15,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 43,41 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Espoleta simples | 10043 | Ud | 8,45 | 3,0000 | 25,35 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 4,0000 | 11,92 |
| Gelatina a 75% | 10041 | kg | 6,32 | 0,2500 | 1,58 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0004 | 0,53 |
| | | | | **(F)Total:** | 39,38 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **82,79** |
| **BDI:27,03%** | **22,37** |
| **Preço Unitário Total** | **105,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40393 Perfuração de concreto

Unidade: M

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,20 | 24,76 | 104,80 |
| | | | | | | (A)Total: | 329,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 0,1000 | 1,83 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| | | | | | (B)Total: | 5,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 335,11 |
| (D) Produção da Equipe | 16,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 20,94 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0007 | 0,93 |
| | | | | (F)Total: | 0,93 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **21,87** |
| BDI:27,03% | **5,91** |
| Preço Unitário Total | **27,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40394 Perfuração de rocha para fixação de chumbadores

Unidade: M

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 224,38 | 56,01 | 224,38 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,20 | 24,76 | 104,80 |
| | | | | | | (A)Total: | 329,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 4,0000 | 73,44 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| | | | | | (B)Total: | 77,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 406,72 |
| (D) Produção da Equipe | 16,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,42 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0007 | 0,93 |
| | | | | (F)Total: | 0,93 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **26,35** |
| BDI:27,03% | **7,12** |
| Preço Unitário Total | **33,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41019 Perfuração rotativa inclinada, em rocha sã, com coroa de diamante, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 250rpm, Maquessonda ou equivalente | 30113 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 60,20 | 34,45 | 60,20 |
| Sonda rotativa Mach 850, com motor a diesel de 30HP, Maquesonda ou equivalente | 30114 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 151,90 | 91,68 | 151,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 212,10 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| | | | | | **(B)Total:** | 113,07 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 325,17 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,4000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 812,92 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Coroa para diamante NX D=75 mm | 10644 | Ud | 1.892,31 | 0,1400 | 264,92 |
| | | | | **(F)Total:** | 264,92 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.077,84** |
| **BDI:27,03%** | **291,34** |
| **Preço Unitário Total** | **1.369,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41258 Perfuração rotativa inclinada, em solo, com coroa de Widia, diâmetro 150mm

Unidade: M

Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 250rpm, Maquessonda ou equivalente | 30113 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 60,20 | 34,45 | 60,20 |
| Sonda rotativa Mach 850, com motor a diesel de 30HP, Maquesonda ou equivalente | 30114 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 151,90 | 91,68 | 151,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 212,10 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| | | | | | **(B)Total:** | 149,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 361,53 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 361,53 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **361,53** |
| **BDI:27,03%** | **97,72** |
| **Preço Unitário Total** | **459,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41034 Perfuração rotativa inclinada, em solo, com coroa de Widia, diâmetro 75mm — Unidade: M
Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 250rpm, Maquessonda ou equivalente | 30113 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 60,20 | 34,45 | 60,20 |
| Sonda rotativa Mach 850, com motor a diesel de 30HP, Maquesonda ou equivalente | 30114 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 151,90 | 91,68 | 151,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 212,10 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| | | | | | **(B)Total:** | 149,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 361,53 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 278,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **278,10** |
| **BDI:27,03%** | **75,17** |
| **Preço Unitário Total** | **353,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41026 Perfuração rotativa vertical, em solo, com coroa de Widia ou similar, diâmetro H(99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 250rpm, Maquessonda ou equivalente | 30113 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 60,20 | 34,45 | 47,32 |
| Sonda rotativa Mach 850, com motor a diesel de 30HP, Maquesonda ou equivalente | 30114 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 151,90 | 91,68 | 121,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 169,11 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| | | | | | **(B)Total:** | 149,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 318,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,4000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 227,52 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **227,52** |
| **BDI:27,03%** | **61,49** |
| **Preço Unitário Total** | **289,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41022 Perfuração rotativa vertical, em solo, com coroa de Widia ou similar, diâmetro N(75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 32 - INFRA E MESO-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 250rpm, Maquessonda ou equivalente | 30113 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 60,20 | 34,45 | 47,32 |
| Sonda rotativa Mach 850, com motor a diesel de 30HP, Maquesonda ou equivalente | 30114 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 151,90 | 91,68 | 121,79 |
| | | | | | | (A)Total: | 169,11 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| | | | | | (B)Total: | 149,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 318,54 |
| (D) Produção da Equipe | 1,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 212,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **212,36** |
| BDI:27,03% | **57,40** |
| Preço Unitário Total | **269,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40557 Pescoço de poço de visita H=0,30 m, diâm. = 0,60 m, fornecimento, assentamento e transporte — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 48,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,44 |
| | | | | | (C)Total: | 2,44 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 51,37 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 51,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pescoço p/ PV H= 0,30 m diam= 0,60 m (anel de concreto pré-moldado) | 10257 | Ud | 109,94 | 1,0000 | 109,94 |
| | | | | (F)Total: | 109,94 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0060 | 3,79 |
| | | | | (G)Total: | 3,79 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pescoço p/ PV H= 0.30 m diam= 0.60 m | 1349 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1406 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 165,10 |
| BDI:27,03% | 44,62 |
| Preço Unitário Total | 209,72 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43038 Pescoço de poço de visita H=0,30m, diâm. = 0,60 m, fornecimento, assentamento e transporte em Vias Urbanas — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 48,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,44 |
| | | | | | (C)Total: | 2,44 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 51,37 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 61,89 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pescoço p/ PV H= 0,30 m diam= 0,60 m (anel de concreto pré-moldado) | 10257 | Ud | 109,94 | 1,0000 | 109,94 |
| | | | | (F)Total: | 109,94 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0060 | 3,79 |
| | | | | (G)Total: | 3,79 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pescoço p/ PV H= 0.30 m diam= 0.60 m | 1349 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1406 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 175,62 |
| BDI:27,03% | 47,47 |
| Preço Unitário Total | 223,09 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40390 Pintura a cal em pontes (2 demãos)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| | | | | | (B)Total: | 4,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,22 |
| | | | | | (C)Total: | 0,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,72 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,72 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cal (saco de 7 kg) | 10312 | kg | 1,98 | 0,1500 | 0,29 |
| Oleo de linhaça | 10309 | L | 28,01 | 0,0100 | 0,28 |
| | | | | (F)Total: | 0,57 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5,29** |
| BDI:27,03% | **1,42** |
| Preço Unitário Total | **6,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41526 Pintura acrílica sobre capa asfáltica

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Automóvel Utilitário - VW/ Kombi (flex) | 30101 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 183,43 | 58,12 | 108,24 |
| Demarcador de faixas a gasolina referência Elgimaq EGM CAF 800 L ou equivalente | 30092 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 248,35 | 120,71 | 248,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 356,59 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,0000 | 82,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 227,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,38 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 595,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tinta base água (preço médio) | 10317 | BD | 404,06 | 0,0010 | 0,40 |
| Tinta para demarc.viária à base de resina acrílica emuls. água (Preço médio) | 10339 | BD | 607,00 | 0,0222 | 13,47 |
| | | | | **(F)Total:** | 13,87 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tinta | 1088 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **15,85** |
| **BDI:27,03%** | **4,28** |
| **Preço Unitário Total** | **20,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40391 Pintura com nata de cimento — Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| | | | | | (B)Total: | 4,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,22 |
| | | | | | (C)Total: | 0,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,72 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,72 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 2,0000 | 1,14 |
| | | | | (F)Total: | 1,14 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5,86** |
| **BDI:27,03%** | **1,58** |
| **Preço Unitário Total** | **7,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43039 Pintura com nata de cimento em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| | | | | | (B)Total: | 4,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,22 |
| | | | | | (C)Total: | 0,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,72 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 2,0000 | 1,14 |
| | | | | (F)Total: | 1,14 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6,82** |
| BDI:27,03% | **1,84** |
| Preço Unitário Total | **8,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41245 Pintura com tinta a óleo em esquadria de ferros duas demãos

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,8000 | 18,03 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,8000 | 14,54 |
| | | | | | (B)Total: | 32,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,62 |
| | | | | | (C)Total: | 1,62 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 34,19 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 34,19 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aguarráz mineral | 10785 | L | 22,35 | 0,0300 | 0,67 |
| Lixa para superfície metálica | 10789 | Ud | 2,75 | 0,3000 | 0,82 |
| Tinta a óleo | 10788 | L | 50,61 | 0,2400 | 12,14 |
| Zarcão, Suvinil ou equivalente | 10790 | L | 56,15 | 0,1200 | 6,73 |
| | | | | (F)Total: | 20,36 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **54,55** |
| BDI:27,03% | **14,74** |
| Preço Unitário Total | **69,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40148 Pintura de dispositivos de drenagem

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| | | | | | (B)Total: | 6,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,32 |
| | | | | | (C)Total: | 0,32 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 6,87 |
| (D) Produção da Equipe | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,43 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cal (saco de 7 kg) | 10312 | kg | 1,98 | 0,1000 | 0,19 |
| Oleo de linhaça | 10309 | L | 28,01 | 0,0100 | 0,28 |
| | | | | (F)Total: | 0,47 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3,90** |
| BDI:27,03% | **1,05** |
| Preço Unitário Total | **4,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40818 Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 198,68 | 52,32 | 125,50 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 14,59 | 9,14 | 11,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 413,41 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 563,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 600,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **0,93** |
| **BDI:27,03%** | **0,25** |
| **Preço Unitário Total** | **1,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43334 Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 198,68 | 52,32 | 125,50 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 14,59 | 9,14 | 11,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 413,41 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 563,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 420,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,34 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1,34** |
| **BDI:27,03%** | **0,36** |
| **Preço Unitário Total** | **1,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40819 Pintura de ligação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 198,68 | 52,32 | 125,50 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 14,59 | 9,14 | 11,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 413,41 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 563,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 600,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0006 | 1,80 |
| | | | | **(F)Total:** | 1,80 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0006 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2,73** |
| **BDI:27,03%** | **0,73** |
| **Preço Unitário Total** | **3,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42485 Pintura de ligação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 198,68 | 52,32 | 125,50 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 14,59 | 9,14 | 11,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 413,41 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 563,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 420,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,34 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0006 | 1,80 |
| | | | | **(F)Total:** | 1,80 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0006 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3,14** |
| **BDI:27,03%** | **0,84** |
| **Preço Unitário Total** | **3,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40112 Pintura de ligação, inclusive fornecimento e transporte da emulsão

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 198,68 | 52,32 | 125,50 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 14,59 | 9,14 | 11,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 413,41 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 563,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 500,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0006 | 1,80 |
| | | | | **(F)Total:** | 1,80 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0006 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2,92** |
| **BDI:27,03%** | **0,78** |
| **Preço Unitário Total** | **3,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40149 Pintura de pontes a base de cal

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| | | | | | (B)Total: | 6,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,32 |
| | | | | | (C)Total: | 0,32 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 6,87 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,87 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cal (saco de 7 kg) | 10312 | kg | 1,98 | 0,3000 | 0,59 |
| Oleo de linhaça | 10309 | L | 28,01 | 0,0200 | 0,56 |
| | | | | (F)Total: | 1,15 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **8,02** |
| BDI:27,03% | **2,16** |
| Preço Unitário Total | **10,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42524 Pintura de setas e zebrados em material termoplástico - 5 anos ( por extrusão) — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aplicador de material termoplástico por extrusão, marca de referência Elgimaq ou equivalente | 30140 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 173,96 | 141,77 | 173,96 |
| Automóvel Utilitário - GM/S 10 cabine dupla, ou equivalente | 30102 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 282,26 | 59,06 | 282,26 |
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Demarcador de faixas a gasolina referência Elgimaq EGM CAF 800 L ou equivalente | 30092 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 248,35 | 120,71 | 248,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 871,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 113,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,69 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,69 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 991,28 |
| **(D) Produção da Equipe** | 20,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 49,56 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Material termoplástico (extrusão) | 11486 | SC | 220,77 | 0,1371 | 30,26 |
| Micro-esfera (preço médio) | 10346 | kg | 13,82 | 0,4000 | 5,52 |
| Redutor tipo 2002 primeira qualidade | 11487 | L | 23,68 | 0,0600 | 1,42 |
| Tinta base água (preço médio) | 10317 | BD | 404,06 | 0,0017 | 0,68 |
| | | | | **(F)Total:** | 37,88 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **87,44** |
| **BDI:27,03%** | **23,63** |
| **Preço Unitário Total** | **111,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41404 Pintura em estrutura metálica com tinta epoxídica inclusive primer

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5100 | 11,49 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,2550 | 4,63 |
| | | | | | (B)Total: | 16,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,80 |
| | | | | | (C)Total: | 0,80 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 16,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 16,92 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Anti-óxido de base de resina alquídica modificada | 10367 | GL | 181,51 | 0,0400 | 7,26 |
| Lixa d'água | 10318 | Ud | 1,54 | 0,5000 | 0,77 |
| Solvente epoxi | 10366 | GL | 117,53 | 0,0700 | 8,22 |
| Tinta epóxica isenta de solvente | 10655 | kg | 97,65 | 0,0800 | 7,81 |
| | | | | (F)Total: | 24,06 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **40,98** |
| **BDI:27,03%** | **11,07** |
| **Preço Unitário Total** | **52,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41244 Pintura em látex acrílica em parede externa, sem massa corrida, três demãos

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,4000 | 9,01 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | (B)Total: | 18,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,90 |
| | | | | | (C)Total: | 0,90 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 19,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 19,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aguarráz mineral | 10785 | L | 22,35 | 0,0500 | 1,11 |
| Fundo preparador de superfície | 10786 | L | 12,17 | 0,1200 | 1,46 |
| Lixa para madeira nº 100 | 10784 | Ud | 0,80 | 0,2500 | 0,20 |
| Tinta látex acrílica | 10787 | L | 19,34 | 0,2400 | 4,64 |
| | | | | (F)Total: | 7,41 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **26,41** |
| BDI:27,03% | **7,13** |
| Preço Unitário Total | **33,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40380 Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a base de resina de borracha clorada

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5100 | 11,49 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,2550 | 4,63 |
| | | | | | (B)Total: | 16,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,80 |
| | | | | | (C)Total: | 0,80 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 16,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 16,92 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Anti-óxido de base de resina alquídica modificada | 10367 | GL | 181,51 | 0,0400 | 7,26 |
| Lixa d'água | 10318 | Ud | 1,54 | 0,5000 | 0,77 |
| Solvente epoxi | 10366 | GL | 117,53 | 0,0700 | 8,22 |
| Tinta a base de borracha clorada para acabamento a cores | 10365 | GL | 191,27 | 0,0800 | 15,30 |
| | | | | (F)Total: | 31,55 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **48,47** |
| **BDI:27,03%** | **13,10** |
| **Preço Unitário Total** | **61,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43040 Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a base de resina de borracha clorada em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5100 | 11,49 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,2550 | 4,63 |
| | | | | | (B)Total: | 16,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,80 |
| | | | | | (C)Total: | 0,80 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 16,92 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 20,38 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Anti-óxido de base de resina alquídica modificada | 10367 | GL | 181,51 | 0,0400 | 7,26 |
| Lixa d'água | 10318 | Ud | 1,54 | 0,5000 | 0,77 |
| Solvente epoxi | 10366 | GL | 117,53 | 0,0700 | 8,22 |
| Tinta a base de borracha clorada para acabamento a cores | 10365 | GL | 191,27 | 0,0800 | 15,30 |
| | | | | (F)Total: | 31,55 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **51,93** |
| **BDI:27,03%** | **14,03** |
| **Preço Unitário Total** | **65,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43328 Pintura logomarca DER-ES em mourões de concreto ( baixo relevo )

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0100 | 0,41 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 41,13 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,05 |
| | | | | | (C)Total: | 2,05 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 43,18 |
| (D) Produção da Equipe | 3,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 14,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tinta acrílica | 10371 | BD | 423,66 | 0,0018 | 0,76 |
| | | | | (F)Total: | 0,76 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **15,15** |
| BDI:27,03% | **4,09** |
| Preço Unitário Total | **19,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41500 Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **240,45** |
| BDI:27,03% | **64,99** |
| Preço Unitário Total | **305,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40094 Placas de sinalização, assentamento

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | (A)Total: | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0100 | 0,41 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 18,59 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,92 |
| | | | | | (C)Total: | 0,92 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 130,90 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 130,90 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 130,90 |
| BDI:27,03% | 35,38 |
| Preço Unitário Total | 166,28 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40095 Placas de sinalização, inclusive materiais, substituição

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3100 | 12,73 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,5000 | 45,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 58,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,90 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,90 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 172,47 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 172,47 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm | 10062 | m | 11,52 | 4,0000 | 46,08 |
| Placa sinalizaçao pronta - chapa de ferro N. 20 | 10340 | M2 | 325,00 | 1,0000 | 325,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 371,08 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 125,42 | 0,0400 | 5,01 |
| | | | | **(G)Total:** | 5,01 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm (pontaletes p/ escoramento) | 1008 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0205 | 0,00 |
| Transp. de Placa sinalizaçao pronta - chapa de ferro - 20 | 1007 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0130 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **548,56** |
| **BDI:27,03%** | **148,27** |
| **Preço Unitário Total** | **696,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40398 Placas pré-moldadas para forma de tabuleiro de ponte

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 33 - SUPER-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| | | | | | (B)Total: | 4,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 9,0000 | 95,22 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0500 | 38,46 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 4 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40325 | M2 | 88,21 | 1,0500 | 92,62 |
| | | | | (G)Total: | 226,30 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **230,40** |
| **BDI:27,03%** | **62,27** |
| **Preço Unitário Total** | **292,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40399 Placas pré-moldadas para passeio

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| | | | | | (B)Total: | 4,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 9,0000 | 95,22 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0500 | 38,46 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 4 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40325 | M2 | 88,21 | 1,0500 | 92,62 |
| | | | | (G)Total: | 226,30 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **230,40** |
| BDI:27,03% | **62,27** |
| Preço Unitário Total | **292,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41028 Plataforma ou passarela de pinho de 1ª ou similar, 1" x 12"

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,1000 | 2,25 |
| | | | | | (B)Total: | 2,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 2,25 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,25 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tábua de pinho de 1ª de 1" x 12" | 10620 | M | 18,04 | 0,1500 | 2,70 |
| | | | | (F)Total: | 2,70 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4,95** |
| **BDI:27,03%** | **1,33** |
| **Preço Unitário Total** | **6,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43042 Plataforma ou passarela de pinho de 1ª ou similar, 1" x 12", em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,1000 | 2,25 |
| | | | | | (B)Total: | 2,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 2,25 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,71 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tábua de pinho de 1ª de 1" x 12" | 10620 | M | 18,04 | 0,1500 | 2,70 |
| | | | | (F)Total: | 2,70 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5,41** |
| **BDI:27,03%** | **1,46** |
| **Preço Unitário Total** | **6,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40114 PMF - Usinagem, aquisição e transportes dos materiais

Unidade: t

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 21,94 |
| Usina de asfalto 33-E 40/60 t/h - PMF (ALMEIDA ) ou equivalente | 30065 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 233,06 | 202,96 | 233,06 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 472,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 472,09 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 11,80 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,3829 | 42,58 |
| Emulsao RM 1C | 10008 | t | 3.973,95 | 0,0800 | 317,91 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,1864 | 10,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 371,34 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5744 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RM - 1C | 1023 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0800 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2796 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **383,14** |
| **BDI:27,03%** | **103,56** |
| **Preço Unitário Total** | **486,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40872 PMF camada pronta exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão

Unidade: t

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acabadora de asfalto AF 5000, esteira, CIBER ou equivalente | 30041 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 348,44 | 178,35 | 314,42 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9600 | 0,0400 | 329,64 | 118,96 | 321,20 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 204,08 | 106,65 | 135,87 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 21,94 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 198,68 | 52,32 | 96,22 |
| Usina de asfalto 33-E 40/60 t/h - PMF (ALMEIDA ) ou equivalente | 30065 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 233,06 | 202,96 | 233,06 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 14,59 | 9,14 | 10,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.350,56 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 7,0000 | 127,26 |
| | | | | | **(B)Total:** | 168,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,41 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.527,31 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 38,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia de rio (preço médio) | 10112 | M3 | 126,67 | 0,2050 | 25,96 |
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,4360 | 48,49 |
| | | | | **(F)Total:** | 74,45 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia de rio (preço médio) | 1594 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,3075 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,6525 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **112,63** |
| **BDI:27,03%** | **30,44** |
| **Preço Unitário Total** | **143,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40836 PMF (massa asfáltica) exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão

Unidade: t

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 21,94 |
| Usina de asfalto 33-E 40/60 t/h - PMF (ALMEIDA ) ou equivalente | 30065 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 233,06 | 202,96 | 233,06 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 472,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 472,09 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 11,80 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,4350 | 48,38 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,2050 | 11,93 |
| | | | | **(F)Total:** | 60,31 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,6250 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,3075 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **72,11** |
| **BDI:27,03%** | **19,49** |
| **Preço Unitário Total** | **91,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40837 PMF (massa asfáltica) inclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão

Unidade: t

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 361,82 | 120,62 | 217,09 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 21,94 |
| Usina de asfalto 33-E 40/60 t/h - PMF (ALMEIDA ) ou equivalente | 30065 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 233,06 | 202,96 | 233,06 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 472,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 472,09 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 11,80 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,4350 | 48,38 |
| Emulsao RM 1C | 10008 | t | 3.973,95 | 0,0800 | 317,91 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,2050 | 11,93 |
| | | | | **(F)Total:** | 378,22 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,6525 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RM - 1C | 1023 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0800 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,3025 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **390,02** |
| **BDI:27,03%** | **105,42** |
| **Preço Unitário Total** | **495,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41076 Pó de pedra, fornecimento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 1,0000 | 58,24 |
| | | | | (F)Total: | 58,24 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **58,24** |
| BDI:27,03% | **15,74** |
| Preço Unitário Total | **73,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41556 Pó de pedra inclusive fornecimento, espalhamento e transporte — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6N ou equivalente | 30016 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 581,15 | 217,83 | 581,15 |
| | | | | | | (A)Total: | 581,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 39,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 620,69 |
| (D) Produção da Equipe | 99,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,26 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 1,0000 | 58,24 |
| | | | | (F)Total: | 58,24 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **64,50** |
| **BDI:27,03%** | **17,43** |
| **Preço Unitário Total** | **81,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43043 Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,8 0m), em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | (B)Total: | 65,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,28 |
| | | | | | (C)Total: | 3,28 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 68,90 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 83,01 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 22,9340 | 242,64 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 6,4600 | 813,89 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0816 | 51,64 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,9851 | 757,82 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,1045 | 82,72 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 8,9930 | 185,52 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 2,1200 | 216,11 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 7,0598 | 383,62 |
| | | | | (G)Total: | 2.733,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.314,19** |
| BDI:27,03% | **895,82** |
| Preço Unitário Total | **4.210,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41167 Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40m (0,80x0,80m) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | (B)Total: | 65,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,28 |
| | | | | | (C)Total: | 3,28 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 68,90 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 68,90 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 22,9340 | 242,64 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 6,4600 | 813,89 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0816 | 51,64 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,9851 | 757,82 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,1045 | 82,72 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 8,9930 | 185,52 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 2,1200 | 216,11 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 7,0598 | 383,62 |
| | | | | (G)Total: | 2.733,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.300,08** |
| BDI:27,03% | **892,01** |
| Preço Unitário Total | **4.192,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43044 Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,60 m (1,00 x 1,00 m), em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | (B)Total: | 65,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,28 |
| | | | | | (C)Total: | 3,28 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 68,90 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 83,01 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 27,6870 | 292,92 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 7,8200 | 985,24 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1020 | 64,56 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,1887 | 914,45 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,1495 | 118,35 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 10,6250 | 219,19 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 2,5600 | 260,96 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 7,8593 | 427,07 |
| | | | | (G)Total: | 3.282,74 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.862,97** |
| BDI:27,03% | **1.044,16** |
| Preço Unitário Total | **4.907,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41168 Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00x1,00m)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | (B)Total: | 65,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,28 |
| | | | | | (C)Total: | 3,28 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 68,90 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 68,90 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 27,6870 | 292,92 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 7,8200 | 985,24 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1020 | 64,56 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,1887 | 914,45 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,1495 | 118,35 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 10,6250 | 219,19 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 2,5600 | 260,96 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 7,8593 | 427,07 |
| | | | | (G)Total: | 3.282,74 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.848,86** |
| BDI:27,03% | **1.040,34** |
| Preço Unitário Total | **4.889,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41169 Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,80m (1,20x1,20m), em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | (B)Total: | 65,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,28 |
| | | | | | (C)Total: | 3,28 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 68,90 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 83,01 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 33,8640 | 358,28 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 9,7200 | 1.224,62 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1296 | 82,03 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,4463 | 1.112,62 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,2025 | 160,31 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 13,1220 | 270,70 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 3,0000 | 305,82 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 9,1733 | 498,47 |
| | | | | (G)Total: | 4.012,85 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.593,08** |
| BDI:27,03% | **1.241,50** |
| Preço Unitário Total | **5.834,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41170 Poço de visita em bloco pré-moldado para d=1,00m (1,30x1,30m) (Vias Urbanas) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | (B)Total: | 65,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,28 |
| | | | | | (C)Total: | 3,28 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 68,90 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 83,01 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 37,5665 | 397,45 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 11,0200 | 1.388,40 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1482 | 93,80 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,6101 | 1.238,63 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,2320 | 183,66 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 14,8960 | 307,30 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 3,2200 | 328,24 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 10,1400 | 551,00 |
| | | | | (G)Total: | 4.488,48 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.068,71** |
| **BDI:27,03%** | **1.370,07** |
| **Preço Unitário Total** | **6.438,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41171 Poço de visita em bloco pré-moldado para d=1,20m (1,50x1,50m), em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| | | | | | (B)Total: | 65,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,28 |
| | | | | | (C)Total: | 3,28 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 68,90 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 68,90 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 45,5595 | 482,01 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 125,99 | 13,8600 | 1.746,22 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1890 | 119,62 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,9617 | 1.509,11 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,2970 | 235,12 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 18,9000 | 389,90 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 101,94 | 3,6600 | 373,10 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 12,2175 | 663,89 |
| | | | | (G)Total: | 5.518,97 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6.085,09** |
| BDI:27,03% | **1.644,79** |
| Preço Unitário Total | **7.729,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40570 Poço de visita para BDTC diam. 1,00 m - tudo incluido — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,7000 | 28,75 |
| | | | | | (B)Total: | 28,75 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 28,75 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 28,75 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 289,0000 | 3.057,62 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 5,4000 | 4.274,96 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 2,1250 | 174,61 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 22,3400 | 419,09 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 13,4000 | 276,44 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 38,7600 | 3.625,22 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 11,1500 | 605,89 |
| Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte | 40558 | Ud | 517,44 | 1,0000 | 517,44 |
| | | | | (G)Total: | 12.951,27 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **12.980,02** |
| BDI:27,03% | **3.508,49** |
| Preço Unitário Total | **16.488,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43046 Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 192,41 | 75,82 | 192,41 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,41 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,0000 | 18,36 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,04 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 235,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 283,55 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Bloco de concreto para alvenaria 39 X 19 X 19 cm | 10273 | Ud | 5,42 | 34,0000 | 184,28 |
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | **(F)Total:** | 681,50 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 16,0000 | 169,28 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1500 | 94,94 |
| Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | 40377 | M2 | 7,52 | 2,5600 | 19,25 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,5400 | 415,41 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 0,2200 | 179,37 |
| | | | | **(G)Total:** | 878,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.843,30** |
| **BDI:27,03%** | **498,24** |
| **Preço Unitário Total** | **2.341,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41115 Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40m em blocos de concreto

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 192,41 | 75,82 | 192,41 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,41 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,0000 | 18,36 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,04 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 235,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 235,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Bloco de concreto para alvenaria 39 X 19 X 19 cm | 10273 | Ud | 5,42 | 34,0000 | 184,28 |
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | **(F)Total:** | 681,50 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 16,0000 | 169,28 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1500 | 94,94 |
| Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | 40377 | M2 | 7,52 | 2,5600 | 19,25 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,5400 | 415,41 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 0,2200 | 179,37 |
| | | | | **(G)Total:** | 878,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.795,10** |
| **BDI:27,03%** | **485,21** |
| **Preço Unitário Total** | **2.280,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43047 Poço de visita para BSTC diâm. 0,60 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 192,41 | 75,82 | 192,41 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,41 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,0000 | 18,36 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,04 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 235,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 283,55 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Bloco de concreto para alvenaria 39 X 19 X 19 cm | 10273 | Ud | 5,42 | 53,0000 | 287,26 |
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | **(F)Total:** | 784,48 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 25,0000 | 264,50 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1800 | 113,93 |
| Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | 40377 | M2 | 7,52 | 4,0000 | 30,08 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,7900 | 607,73 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 0,3800 | 309,83 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.326,07 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.394,10** |
| **BDI:27,03%** | **647,12** |
| **Preço Unitário Total** | **3.041,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41116 Poço de visita para BSTC diâm. 0,60m em blocos de concreto — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 192,41 | 75,82 | 192,41 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,41 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,0000 | 18,36 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,04 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 235,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 235,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Bloco de concreto para alvenaria 39 X 19 X 19 cm | 10273 | Ud | 5,42 | 53,0000 | 287,26 |
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | **(F)Total:** | 784,48 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 25,0000 | 264,50 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,1800 | 113,93 |
| Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | 40377 | M2 | 7,52 | 4,0000 | 30,08 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,7900 | 607,73 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 0,3800 | 309,83 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.326,07 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.345,90** |
| **BDI:27,03%** | **634,09** |
| **Preço Unitário Total** | **2.979,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43048 Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 192,41 | 75,82 | 192,41 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,41 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,0000 | 18,36 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,04 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 235,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 283,55 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Bloco de concreto para alvenaria 39 X 19 X 19 cm | 10273 | Ud | 5,42 | 70,0000 | 379,40 |
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | **(F)Total:** | 876,62 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 37,0000 | 391,46 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,2100 | 132,91 |
| Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | 40377 | M2 | 7,52 | 5,7600 | 43,31 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,0400 | 800,06 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 0,4900 | 399,52 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.767,26 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.927,43** |
| **BDI:27,03%** | **791,28** |
| **Preço Unitário Total** | **3.718,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41117 Poço de visita para BSTC diâm. 0,80m em blocos de concreto — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 192,41 | 75,82 | 192,41 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 192,41 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,0000 | 18,36 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,04 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 235,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 235,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Bloco de concreto para alvenaria 39 X 19 X 19 cm | 10273 | Ud | 5,42 | 70,0000 | 379,40 |
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | **(F)Total:** | 876,62 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 37,0000 | 391,46 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,2100 | 132,91 |
| Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | 40377 | M2 | 7,52 | 5,7600 | 43,31 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,0400 | 800,06 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 815,36 | 0,4900 | 399,52 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.767,26 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.879,23** |
| **BDI:27,03%** | **778,25** |
| **Preço Unitário Total** | **3.657,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40572 Poço de visita para BTTC diam. 1,20 m - tudo incluído

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,7000 | 28,75 |
| | | | | | (B)Total: | 28,75 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 28,75 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 28,75 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 471,2200 | 4.985,50 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 8,2900 | 6.562,86 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 7,1000 | 583,40 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 23,6500 | 443,67 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 20,7200 | 427,45 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 61,7700 | 5.777,34 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 37,9000 | 2.059,48 |
| Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte | 40558 | Ud | 517,44 | 1,0000 | 517,44 |
| | | | | (G)Total: | 21.357,14 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **21.385,89** |
| BDI:27,03% | **5.780,60** |
| Preço Unitário Total | **27.166,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40553 Poço de visita (tubo D=0,40 m) H=1,50 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 56,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,84 |
| | | | | | (C)Total: | 2,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 59,74 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 59,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 8,2500 | 87,28 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,9056 | 1.465,95 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 3,7845 | 310,97 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 8,8305 | 165,66 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 16,8400 | 1.842,12 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 8,2800 | 449,93 |
| | | | | (G)Total: | 4.321,91 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tampao F.F. articulado pesado - poço visita | 1345 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.878,87** |
| BDI:27,03% | **1.318,75** |
| Preço Unitário Total | **6.197,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43050 Poço de visita (tubo D=0,40 m) H=1,50 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em Vias Urbanas — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 56,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,84 |
| | | | | | (C)Total: | 2,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 59,74 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 71,97 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 8,2500 | 87,28 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,9056 | 1.465,95 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 3,7845 | 310,97 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 8,8305 | 165,66 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 16,8400 | 1.842,12 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 8,2800 | 449,93 |
| | | | | (G)Total: | 4.321,91 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tampao F.F. articulado pesado - poço visita | 1345 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.891,10** |
| BDI:27,03% | **1.322,06** |
| Preço Unitário Total | **6.213,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40554 Poço de visita (tubo D=0,60 m) H=1,70 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 56,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,84 |
| | | | | | (C)Total: | 2,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 59,74 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 59,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 8,2500 | 87,28 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,0916 | 1.609,04 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 4,2891 | 352,43 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 10,0079 | 187,74 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 19,3200 | 2.113,41 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 9,3840 | 509,92 |
| | | | | (G)Total: | 4.859,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tampao F.F. articulado pesado - poço visita | 1345 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.416,78** |
| BDI:27,03% | **1.464,15** |
| Preço Unitário Total | **6.880,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43051 Poço de visita (tubo D=0,60 m) H=1,70 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em Vias Urbanas — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 56,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,84 |
| | | | | | (C)Total: | 2,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 59,74 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 71,97 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 8,2500 | 87,28 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,0916 | 1.609,04 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 4,2891 | 352,43 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 10,0079 | 187,74 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 19,3200 | 2.113,41 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 9,3840 | 509,92 |
| | | | | (G)Total: | 4.859,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tampao F.F. articulado pesado - poço visita | 1345 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.429,01** |
| BDI:27,03% | **1.467,46** |
| Preço Unitário Total | **6.896,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40555 Poço de visita (tubo D=0,80 m) H=1,90 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 56,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,84 |
| | | | | | (C)Total: | 2,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 59,74 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 59,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 8,2500 | 87,28 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,2776 | 1.752,13 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 4,7937 | 393,89 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 11,1853 | 209,83 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 21,8000 | 2.384,70 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 10,4880 | 569,91 |
| | | | | (G)Total: | 5.397,74 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tampao F.F. articulado pesado - poço visita | 1345 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.954,70** |
| BDI:27,03% | **1.609,55** |
| Preço Unitário Total | **7.564,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43052 Poço de visita (tubo D=0,80 m) H=1,90 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em Vias Urbanas — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 56,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,84 |
| | | | | | (C)Total: | 2,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 59,74 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 71,97 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 8,2500 | 87,28 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,2776 | 1.752,13 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 4,7937 | 393,89 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 11,1853 | 209,83 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 21,8000 | 2.384,70 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 10,4880 | 569,91 |
| | | | | (G)Total: | 5.397,74 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tampao F.F. articulado pesado - poço visita | 1345 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.966,93** |
| BDI:27,03% | **1.612,86** |
| Preço Unitário Total | **7.579,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40556 Poço de visita (tubo D=1,00 m) H=2,10 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 56,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,84 |
| | | | | | (C)Total: | 2,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 59,74 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 59,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 8,2500 | 87,28 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,4636 | 1.895,22 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 5,2983 | 435,36 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 12,3627 | 231,92 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 24,2800 | 2.655,98 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 11,5920 | 629,90 |
| | | | | (G)Total: | 5.935,66 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tampao F.F. articulado pesado - poço visita | 1345 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6.492,62** |
| BDI:27,03% | **1.754,95** |
| Preço Unitário Total | **8.247,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43053 Poço de visita (tubo D=1,00 m) H=2,10 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em Vias Urbanas — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 56,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,84 |
| | | | | | (C)Total: | 2,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 59,74 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 71,97 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 8,2500 | 87,28 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 2,4636 | 1.895,22 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 5,2983 | 435,36 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 12,3627 | 231,92 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 24,2800 | 2.655,98 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 11,5920 | 629,90 |
| | | | | (G)Total: | 5.935,66 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tampao F.F. articulado pesado - poço visita | 1345 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6.504,85** |
| **BDI:27,03%** | **1.758,26** |
| **Preço Unitário Total** | **8.263,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42256 Ponte provisoria para movimentação de equipamentos de execução de fundação composta de passadiço de madeira sobre estacas de madeira

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calandra para chapas de aço até 25mm - 22KW | 101461 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 148,62 | 95,00 | 148,62 |
| Talha de 4 toneladas, elétrica ref. Tirfor ou equivalente, | 30138 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 7,12 | 2,13 | 14,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 162,86 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 50,0000 | 1.499,50 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 10,0000 | 410,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 200,0000 | 3.636,00 |
| | | | | | **(B)Total:** | 5.546,30 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 277,31 |
| | | | | | **(C)Total:** | 277,31 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 5.986,47 |
| **(D) Produção da Equipe** | 3,7500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.596,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-25 (granel) - (preço médio) | 10133 | kg | 7,88 | 3,4560 | 27,23 |
| Cabo de aço polido com alma de fibra, 6 pernas 19 fios, diâm. 3/8" | 10170 | M | 12,56 | 1,0200 | 12,81 |
| Chapa de aço 6.3 mm | 10149 | kg | 8,40 | 9,2800 | 77,95 |
| Clips (grampo) pesado para cabo de aço diam. 3/8" | 10171 | Ud | 2,23 | 0,9600 | 2,14 |
| Madeira tratada (aprox. 4,00m - D=0,15m) | 10080 | Ud | 137,64 | 0,2400 | 33,03 |
| Pranchoes 30 X 5 cm (p/ ensecadeira) | 10063 | M3 | 4.932,54 | 0,1247 | 615,08 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,2000 | 2,99 |
| | | | | **(F)Total:** | 771,23 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Estaca de eucalipto D= 0,20 m, fornecimento, transporte, cravação e perda | 40403 | M | 294,74 | 11,6000 | 3.418,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 3.418,98 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Madeira roliça | 1168 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,3000 | 0,00 |
| Transp. de Madeira serrada (passadeira 30 X 8 cm) | 1010 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.786,60** |
| **BDI:27,03%** | **1.564,11** |
| **Preço Unitário Total** | **7.350,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40909 Porteira, confecção e colocação, inclusive fornecimento e transporte da madeira e chapa de aço — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,84 | 23,30 | 26,84 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,84 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro de O.A.C. | 20050 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 16,0000 | 293,76 |
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 8,0000 | 180,32 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Serralheiro | 20115 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 4,0000 | 119,96 |
| | | | | | **(B)Total:** | 635,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 31,75 |
| | | | | | **(C)Total:** | 31,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 693,71 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 693,71 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Chapa de aço 1/2" | 10168 | kg | 8,32 | 6,1700 | 51,33 |
| Chapa de aço 3/8" | 10150 | kg | 7,94 | 4,3400 | 34,45 |
| Parafuso de 1/2 X 230 mm (galvanizado) | 10327 | Ud | 16,12 | 33,0000 | 531,96 |
| Taipá de 1ª com 2,5 cm | 10057 | M3 | 1.775,00 | 1,1840 | 2.101,60 |
| | | | | **(F)Total:** | 2.719,34 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Chapa de aço 1/2" | 1640 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0062 | 0,00 |
| Transp. de Chapa de aço 3/8" | 1641 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0043 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,9472 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.413,05** |
| **BDI:27,03%** | **922,54** |
| **Preço Unitário Total** | **4.335,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41140 Poste galvanizado 101mm simples, fornecimento e instalação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8 ,0t) | 30005 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 293,14 | 88,36 | 293,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 293,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | (B)Total: | 77,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,85 |
| | | | | | (C)Total: | 3,85 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 374,07 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 374,07 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Poste galvanizado 101mm simples, h= 6,0 m para semáforo | 10703 | Ud | 2.706,55 | 1,0000 | 2.706,55 |
| | | | | (F)Total: | 2.706,55 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.080,62** |
| BDI:27,03% | **832,69** |
| Preço Unitário Total | **3.913,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41139 Poste galvanizado 114 mm - 1boca, fornecimento e instalação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8 ,0t) | 30005 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 293,14 | 88,36 | 293,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 293,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 77,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,85 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 374,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 374,07 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Poste galvanizado 114mm - 1 boca, h = 6,00 m para semáforo | 10702 | Ud | 3.038,88 | 1,0000 | 3.038,88 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.038,88 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.412,95** |
| **BDI:27,03%** | **922,52** |
| **Preço Unitário Total** | **4.335,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41138 Poste galvanizado 114mm - 2 bocas, fornecimento e instalação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8 ,0t) | 30005 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 293,14 | 88,36 | 293,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 293,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 77,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,85 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,85 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 374,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 374,07 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Poste galvanizado 114mm - 2 bocas, h = 6,00 m para semáforo | 10701 | Ud | 3.442,30 | 1,0000 | 3.442,30 |
| | | | | **(F)Total:** | 3.442,30 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.816,37** |
| **BDI:27,03%** | **1.031,56** |
| **Preço Unitário Total** | **4.847,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40219 Pré-fissuramento de taludes de rocha

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 260,27 | 74,18 | 130,00 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,7500 | 0,2500 | 224,38 | 56,01 | 182,28 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 2,0000 | 0,7500 | 0,2500 | 26,20 | 24,76 | 51,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 363,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 93,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 457,31 |
| **(D) Produção da Equipe** | 17,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 26,90 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cordel detonante | 10045 | M | 1,43 | 2,7000 | 3,86 |
| Dinamite a 60% | 10040 | kg | 13,64 | 0,6500 | 8,86 |
| Espoleta simples | 10043 | Ud | 8,45 | 0,0100 | 0,08 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 0,0100 | 0,02 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0005 | 0,67 |
| | | | | **(F)Total:** | 13,49 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **40,39** |
| **BDI:27,03%** | **10,91** |
| **Preço Unitário Total** | **51,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42591 Pré-fissuramento de taludes de rocha em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 260,27 | 74,18 | 130,00 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,7500 | 0,2500 | 224,38 | 56,01 | 182,28 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 2,0000 | 0,7500 | 0,2500 | 26,20 | 24,76 | 51,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 363,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 1,0000 | 35,63 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 93,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 457,31 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 38,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cordel detonante | 10045 | M | 1,43 | 2,7000 | 3,86 |
| Dinamite a 60% | 10040 | kg | 13,64 | 0,6500 | 8,86 |
| Espoleta simples | 10043 | Ud | 8,45 | 0,0100 | 0,08 |
| Estopim simples | 10042 | M | 2,98 | 0,0100 | 0,02 |
| Jogo de brocas p/ perfuratriz (S-12) | 10056 | JG | 1.342,28 | 0,0005 | 0,67 |
| | | | | **(F)Total:** | 13,49 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **51,59** |
| **BDI:27,03%** | **13,94** |
| **Preço Unitário Total** | **65,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40400 Preparo e colocação de 12 cordoalhas de 1/2" (Aço CP-190 RB) nas formas, inclusive injeção de nata de cimento

Unidade: kg

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Máquina de cortar ferro | 30074 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 25,30 | 22,64 | 23,97 |
| Máquina injetora de nata de cimento | 30090 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 32,96 | 25,50 | 29,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 53,94 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 4,0000 | 119,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 7,0000 | 127,26 |
| | | | | | **(B)Total:** | 288,30 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,41 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 356,65 |
| **(D) Produção da Equipe** | 170,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,09 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço (cordoalha de 7 fios) CP 190 RB-12,7 mm | 10202 | kg | 8,69 | 1,0500 | 9,12 |
| Arame recozido 18 | 10134 | kg | 11,73 | 0,0070 | 0,08 |
| Bainha de aço galvanizado diam. interno= 65 mm | 10203 | M | 21,36 | 0,1105 | 2,36 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 0,4500 | 0,25 |
| | | | | **(F)Total:** | 11,81 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Aço CP 190 RB-12.7 mm | 1228 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Bainha de aço galv.- diam. interno= 65 mm | 1230 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0005 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **13,90** |
| **BDI:27,03%** | **3,75** |
| **Preço Unitário Total** | **17,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43054 Preparo manual de talude, compreendendo acerto, raspagem eventual de até 0,30 m de prof. e afastamento lateral, em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,6000 | 10,90 |
| | | | | | (B)Total: | 12,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,64 |
| | | | | | (C)Total: | 0,64 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 13,59 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 14,77 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **14,77** |
| BDI:27,03% | **3,99** |
| Preço Unitário Total | **18,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41086 Preparo manual de talude, compreendendo acerto, raspagem eventual de até 0,30m de prof. e afastamento lateral

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,6000 | 10,90 |
| | | | | | (B)Total: | 12,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,64 |
| | | | | | (C)Total: | 0,64 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 13,59 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 13,59 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **13,59** |
| BDI:27,03% | **3,67** |
| Preço Unitário Total | **17,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43055 Preparo manual de terreno, compreendendo acerto raspagem até 25 cm de profundidade e afastamento lateral do material excedente, em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,6000 | 10,90 |
| | | | | | (B)Total: | 10,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 10,90 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **11,84** |
| BDI:27,03% | **3,20** |
| Preço Unitário Total | **15,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41021 Preparo manual de terreno, compreendendo acerto raspagem até 25cm de profundidade e afastamento lateral do material excedente

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,6000 | 10,90 |
| | | | | | (B)Total: | 10,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 10,90 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 10,90 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **10,90** |
| BDI:27,03% | **2,94** |
| Preço Unitário Total | **13,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43345 Produção de brita no canteiro, exclusive o desmonte e fragmentação de rocha — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 372,73 | 107,66 | 480,38 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Conjunto móvel de britagem (produção de 80 a 100m3/h) | 30145 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.425,75 | 861,11 | 1.425,75 |
| Grupo Gerador Stemac ou equivalente, montado em contêiner , 500 KVa | 30144 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 604,77 | 40,10 | 604,77 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 2.921,82 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de britador | 20057 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 57,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,88 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.982,42 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 49,70 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **49,70** |
| **BDI:27,03%** | **13,43** |
| **Preço Unitário Total** | **63,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40720 Produção de brita no canteiro, inclusive o desmonte e fragmentação de rocha — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 372,73 | 107,66 | 480,38 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Conjunto móvel de britagem (produção de 80 a 100m3/h) | 30145 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.425,75 | 861,11 | 1.425,75 |
| Grupo Gerador Stemac ou equivalente, montado em contêiner , 500 KVa | 30144 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 604,77 | 40,10 | 604,77 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 2.921,82 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de britador | 20057 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 57,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,88 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.982,42 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 49,70 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Desmonte de rocha | 40217 | M3 | 44,99 | 0,6000 | 26,99 |
| Fragmentação de rocha (fogacheamento) | 40218 | M3 | 62,50 | 0,3000 | 18,75 |
| | | | | **(G)Total:** | 45,74 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **95,44** |
| **BDI:27,03%** | **25,79** |
| **Preço Unitário Total** | **121,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41246 Rampa de pedestres, com piso em ladrilho hidráulico podotátil — Unidade: M
Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,7600 | 39,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 76,03 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 76,03 |
| (D) Produção da Equipe | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 15,20 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Ladrilho hidráulico podotátil | 10781 | M2 | 67,75 | 0,5000 | 33,87 |
| | | | | (F)Total: | 33,87 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,0500 | 3,35 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40350 | M3 | 561,44 | 0,0100 | 5,61 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0100 | 7,69 |
| | | | | (G)Total: | 16,65 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **65,72** |
| BDI:27,03% | **17,76** |
| Preço Unitário Total | **83,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40943 Rampa em pedra de mão (pé de moleque) argamassada e travada

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,21 | 19,75 | 22,21 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 22,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 63,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,16 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 88,63 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 22,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 0,1000 | 12,11 |
| | | | | **(F)Total:** | 12,11 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0300 | 18,98 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 0,0150 | 10,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 29,83 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pavimentação com pedra de mão (pé de moleque) argamassada | 1667 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 0,1400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **64,09** |
| **BDI:27,03%** | **17,32** |
| **Preço Unitário Total** | **81,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40304 Reaterro com areia, tudo incluído

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 192,41 | 75,82 | 99,13 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 99,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,2000 | 8,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,2000 | 39,99 |
| | | | | | **(B)Total:** | 48,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,42 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 150,08 |
| **(D) Produção da Equipe** | 16,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,38 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia suja jazida com carregamento mecânico | 10111 | m3 | 105,00 | 1,0000 | 105,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 105,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia suja jazida c/ carreg. mecânico | 1093 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **114,38** |
| **BDI:27,03%** | **30,91** |
| **Preço Unitário Total** | **145,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43056 Reaterro com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 192,41 | 75,82 | 99,13 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 99,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,2000 | 8,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,2000 | 39,99 |
| | | | | | **(B)Total:** | 48,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,42 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,42 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 150,08 |
| **(D) Produção da Equipe** | 13,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 11,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia suja jazida com carregamento mecânico | 10111 | m3 | 105,00 | 1,0000 | 105,00 |
| | | | | **(F)Total:** | 105,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia suja jazida c/ carreg. mecânico | 1093 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **116,54** |
| **BDI:27,03%** | **31,50** |
| **Preço Unitário Total** | **148,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40302 Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento)

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 4,0000 | 74,16 |
| | | | | | (B)Total: | 82,37 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,11 |
| | | | | | (C)Total: | 4,11 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 86,48 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 86,48 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **86,48** |
| BDI:27,03% | **23,37** |
| Preço Unitário Total | **109,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40301 Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento) (dim. reduz.)

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 6,0000 | 111,24 |
| | | | | | (B)Total: | 119,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,97 |
| | | | | | (C)Total: | 5,97 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 125,42 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 125,42 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **125,42** |
| BDI:27,03% | **33,90** |
| Preço Unitário Total | **159,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43058 Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento) (dim. reduz.), em Vias Urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 6,0000 | 111,24 |
| | | | | | (B)Total: | 119,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,97 |
| | | | | | (C)Total: | 5,97 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 125,42 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 136,32 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **136,32** |
| BDI:27,03% | **36,84** |
| Preço Unitário Total | **173,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43057 Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento) em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 4,0000 | 74,16 |
| | | | | | (B)Total: | 82,37 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,11 |
| | | | | | (C)Total: | 4,11 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 86,48 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 94,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **94,00** |
| BDI:27,03% | **25,40** |
| Preço Unitário Total | **119,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40303 Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,21 | 19,75 | 22,21 |
| | | | | | | (A)Total: | 22,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 4,0000 | 74,16 |
| | | | | | (B)Total: | 82,37 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,11 |
| | | | | | (C)Total: | 4,11 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 108,69 |
| (D) Produção da Equipe | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,34 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **54,34** |
| BDI:27,03% | **14,68** |
| Preço Unitário Total | **69,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43059 Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual), em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,21 | 19,75 | 22,21 |
| | | | | | | (A)Total: | 22,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 4,0000 | 74,16 |
| | | | | | (B)Total: | 82,37 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,11 |
| | | | | | (C)Total: | 4,11 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 108,69 |
| (D) Produção da Equipe | 1,8400 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 59,07 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **59,07** |
| BDI:27,03% | **15,96** |
| Preço Unitário Total | **75,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41070 Reciclagem de pavimento (base) c/ adição de 20% de brita1, 10% de brita 0 e 2% de cimento, inclusive fornecimento e transportes dos materiais — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 595,42 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 29,14 | 19,10 | 28,13 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 413,19 | 136,15 | 330,07 |
| Recicladora ref. Caterpillar modelo RM500 ou equivalente | 30045 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.765,85 | 768,78 | 1.765,85 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 329,64 | 118,96 | 308,56 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 619,30 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 340,35 | 111,12 | 317,42 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 3.964,75 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 267,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.232,71 |
| **(D) Produção da Equipe** | 55,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 76,95 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,1000 | 17,46 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,2000 | 25,88 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 40,0000 | 22,80 |
| | | | | **(F)Total:** | 66,14 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2500 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5000 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **143,09** |
| **BDI:27,03%** | **38,67** |
| **Preço Unitário Total** | **181,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41134 Reciclagem de pavimento (base) c/ adição de 20% de brita1, 10% de brita0 e 2% de cimento, inclusive fornecimento e transportes dos materiais

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 595,42 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 0,9000 | 0,9000 | 0,1000 | 29,14 | 19,10 | 25,31 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 0,7000 | 0,7000 | 0,3000 | 413,19 | 136,15 | 231,04 |
| Recicladora ref. Caterpillar modelo RM500 ou equivalente | 30045 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.765,85 | 768,78 | 1.765,85 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 0,9000 | 0,9000 | 0,1000 | 329,64 | 118,96 | 277,70 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 0,8000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 247,72 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 0,9000 | 0,9000 | 0,1000 | 340,35 | 111,12 | 285,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 3.428,71 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 267,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 3.696,67 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 92,41 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,1000 | 17,46 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,2000 | 25,88 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 40,0000 | 22,80 |
| | | | | **(F)Total:** | 66,14 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,2500 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,5000 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **158,55** |
| **BDI:27,03%** | **42,85** |
| **Preço Unitário Total** | **201,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40984 Reciclagem de pavimento (Base existente + CBUQ) sem adição de materiais

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 3,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 297,71 | 90,93 | 644,97 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 29,14 | 19,10 | 28,13 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 413,19 | 136,15 | 330,07 |
| Recicladora ref. Caterpillar modelo RM500 ou equivalente | 30045 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.765,85 | 768,78 | 1.765,85 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 329,64 | 118,96 | 308,56 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 619,30 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 340,35 | 111,12 | 317,42 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 4.014,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 267,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.282,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 71,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **71,37** |
| **BDI:27,03%** | **19,29** |
| **Preço Unitário Total** | **90,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41356 Reciclagem de pavimento (Base existente + T.S.D.) c/ adição de 30% de brita, inclusive fornecimento e transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 3,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 297,71 | 90,93 | 644,97 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 29,14 | 19,10 | 28,13 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 413,19 | 136,15 | 330,07 |
| Recicladora ref. Caterpillar modelo RM500 ou equivalente | 30045 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.765,85 | 768,78 | 1.765,85 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 329,64 | 118,96 | 308,56 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 619,30 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 340,35 | 111,12 | 317,42 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 4.014,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 267,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.282,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 41,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 104,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,4200 | 46,71 |
| | | | | **(F)Total:** | 46,71 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,6300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **151,15** |
| **BDI:27,03%** | **40,85** |
| **Preço Unitário Total** | **192,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40774 Reciclagem de pavimento (Base existente + T.S.D.) c/ adição de 30% de brita, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 3,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 297,71 | 90,93 | 644,97 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 29,14 | 19,10 | 28,13 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 413,19 | 136,15 | 330,07 |
| Recicladora ref. Caterpillar modelo RM500 ou equivalente | 30045 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.765,85 | 768,78 | 1.765,85 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 329,64 | 118,96 | 308,56 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 619,30 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 340,35 | 111,12 | 317,42 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 4.014,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 267,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.282,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 41,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 104,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,4200 | 46,71 |
| | | | | **(F)Total:** | 46,71 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **151,15** |
| **BDI:27,03%** | **40,85** |
| **Preço Unitário Total** | **192,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40768 Reciclagem de pavimento (Base existente + T.S.D.) com adição de 20% de brita, inclusive fornecimento e transporte da brita.

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 3,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 297,71 | 90,93 | 644,97 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 29,14 | 19,10 | 28,13 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 413,19 | 136,15 | 330,07 |
| Recicladora ref. Caterpillar modelo RM500 ou equivalente | 30045 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.765,85 | 768,78 | 1.765,85 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 329,64 | 118,96 | 308,56 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 619,30 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 340,35 | 111,12 | 317,42 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 4.014,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 267,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.282,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 41,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 104,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,2800 | 31,14 |
| | | | | **(F)Total:** | 31,14 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **135,58** |
| **BDI:27,03%** | **36,64** |
| **Preço Unitário Total** | **172,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40767 Reciclagem de pavimento (Base existente + T.S.D.) com adição de 3% de cimento, inclusive fornecimento e tarnsporte do cimento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 595,42 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 29,14 | 19,10 | 28,13 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 413,19 | 136,15 | 330,07 |
| Recicladora ref. Caterpillar modelo RM500 ou equivalente | 30045 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.765,85 | 768,78 | 1.765,85 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 329,64 | 118,96 | 308,56 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 619,30 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 340,35 | 111,12 | 317,42 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 3.964,75 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 267,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.232,71 |
| **(D) Produção da Equipe** | 55,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 76,95 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 60,0000 | 34,20 |
| | | | | **(F)Total:** | 34,20 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **111,15** |
| **BDI:27,03%** | **30,04** |
| **Preço Unitário Total** | **141,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40769 Reciclagem de pavimento (Base existente + T.S.D.) com adição de 40% de brita, inclusive fornecimento e transporte da brita.

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 3,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 297,71 | 90,93 | 644,97 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 29,14 | 19,10 | 28,13 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 413,19 | 136,15 | 330,07 |
| Recicladora ref. Caterpillar modelo RM500 ou equivalente | 30045 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.765,85 | 768,78 | 1.765,85 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 329,64 | 118,96 | 308,56 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 619,30 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 340,35 | 111,12 | 317,42 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 4.014,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 267,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.282,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 41,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 104,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,5600 | 62,28 |
| | | | | **(F)Total:** | 62,28 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **166,72** |
| **BDI:27,03%** | **45,06** |
| **Preço Unitário Total** | **211,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40766 Reciclagem de pavimento (Base existente + T.S.D.) sem adição de materiais

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 3,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 297,71 | 90,93 | 644,97 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 29,14 | 19,10 | 28,13 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 413,19 | 136,15 | 330,07 |
| Recicladora ref. Caterpillar modelo RM500 ou equivalente | 30045 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.765,85 | 768,78 | 1.765,85 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 329,64 | 118,96 | 308,56 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 619,30 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 340,35 | 111,12 | 317,42 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 4.014,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 267,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.282,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 55,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 77,85 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **77,85** |
| **BDI:27,03%** | **21,04** |
| **Preço Unitário Total** | **98,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40771 Reciclagem de pavimento (Base existente+TSD) com adição de Ligante Betuminoso, inclusive fornecimento e transporte da emulsão — Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 3,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 297,71 | 90,93 | 644,97 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 413,19 | 136,15 | 330,07 |
| Recicladora ref. Caterpillar modelo RM500 ou equivalente | 30045 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.765,85 | 768,78 | 1.765,85 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 329,64 | 118,96 | 308,56 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 619,30 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 340,35 | 111,12 | 317,42 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 3.986,17 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 267,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.254,13 |
| **(D) Produção da Equipe** | 55,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 77,34 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsao RM 1C | 10008 | t | 3.973,95 | 0,0660 | 262,28 |
| | | | | **(F)Total:** | 262,28 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Emulsao RM - 1C | 1023 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0660 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **339,62** |
| **BDI:27,03%** | **91,79** |
| **Preço Unitário Total** | **431,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40773 Reciclagem de pavimento com adição de 2% de cimento, inclusive fornecimento e transporte do cimento

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 595,42 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 29,14 | 19,10 | 28,13 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 413,19 | 136,15 | 330,07 |
| Recicladora ref. Caterpillar modelo RM500 ou equivalente | 30045 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.765,85 | 768,78 | 1.765,85 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 329,64 | 118,96 | 308,56 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 619,30 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 340,35 | 111,12 | 317,42 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 3.964,75 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 267,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.232,71 |
| **(D) Produção da Equipe** | 55,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 76,95 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 40,0000 | 22,80 |
| | | | | **(F)Total:** | 22,80 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **99,75** |
| **BDI:27,03%** | **26,96** |
| **Preço Unitário Total** | **126,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40775 Reciclagem de pavimento(Base existente + T.S.D.) com adição de 40% de brita, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 3,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 297,71 | 90,93 | 644,97 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 29,14 | 19,10 | 28,13 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 413,19 | 136,15 | 330,07 |
| Recicladora ref. Caterpillar modelo RM500 ou equivalente | 30045 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.765,85 | 768,78 | 1.765,85 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 329,64 | 118,96 | 308,56 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 619,30 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 340,35 | 111,12 | 317,42 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 4.014,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 267,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.282,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 41,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 104,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,5600 | 62,28 |
| | | | | **(F)Total:** | 62,28 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **166,72** |
| **BDI:27,03%** | **45,06** |
| **Preço Unitário Total** | **211,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40130 Recomposição de revestimento c/ CBUQ - Inclusive fornecimento e transporte dos materiais — Unidade: t
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 413,19 | 136,15 | 357,78 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 329,64 | 118,96 | 329,64 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 204,08 | 106,65 | 135,87 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 823,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 77,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,87 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,87 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 904,60 |
| **(D) Produção da Equipe** | 27,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,50 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CBUQ - Usinagem, aquisição e transporte dos materiais | 40115 | t | 424,99 | 1,0000 | 424,99 |
| | | | | **(G)Total:** | 424,99 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de CBUQ - massa asfáltica | 1075 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **458,49** |
| **BDI:27,03%** | **123,92** |
| **Preço Unitário Total** | **582,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40131 Recomposição de revestimento c/ PMF - Inclusive fornecimento e transporte dos materiais

Unidade: t

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 413,19 | 136,15 | 357,78 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 329,64 | 118,96 | 329,64 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 204,08 | 106,65 | 135,87 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 823,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 77,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,87 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,87 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 904,60 |
| **(D) Produção da Equipe** | 30,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 30,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PMF - Usinagem, aquisição e transportes dos materiais | 40114 | t | 383,14 | 1,0000 | 383,14 |
| | | | | **(G)Total:** | 383,14 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de PMF - massa asfáltica | 1076 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **413,29** |
| **BDI:27,03%** | **111,71** |
| **Preço Unitário Total** | **525,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40083 Recomposição de revestimento primário (tudo incluído)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 297,71 | 90,93 | 194,31 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 29,14 | 19,10 | 21,60 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 413,19 | 136,15 | 274,66 |
| Rolo AP vib. patas 128 mm CA-15P (DYNAPAC) ou equivalente | 30039 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 240,07 | 93,84 | 166,95 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 657,52 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 56,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,84 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,84 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 717,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira | 40221 | M3 | 11,99 | 0,1500 | 1,79 |
| | | | | **(G)Total:** | 1,79 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Material de 1º categoria | 1003 | t | 1,689XP + 1,867XR + 2,964 | | | | 0,00 | 0,2250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4,18** |
| **BDI:27,03%** | **1,12** |
| **Preço Unitário Total** | **5,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41247 Recomposição de talude de corte com aterro de solo argiloso compactado, exclusive material de aterro

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 22,21 | 19,75 | 22,21 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 22,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,3000 | 53,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,5000 | 81,81 |
| | | | | | **(B)Total:** | 135,21 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,76 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 164,18 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 82,09 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **82,09** |
| **BDI:27,03%** | **22,18** |
| **Preço Unitário Total** | **104,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40079 Recomposição mecânica de aterros

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 29,14 | 19,10 | 20,10 |
| Rolo AP vib. patas 128 mm CA-15P (DYNAPAC) ou equivalente | 30039 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 240,07 | 93,84 | 137,70 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D5K ou equivalente | 30015 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 443,48 | 181,92 | 443,48 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 733,56 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,2000 | 8,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 81,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 814,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 20,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira | 40221 | M3 | 11,99 | 1,2000 | 14,38 |
| | | | | **(G)Total:** | 14,38 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Material de 1º categoria | 1003 | t | 1,689XP + 1,867XR + 2,964 | | | | 0,00 | 1,8000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **34,75** |
| **BDI:27,03%** | **9,39** |
| **Preço Unitário Total** | **44,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42592 Recomposição vegetal de jazidas, empréstimos e bota-fora em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 297,71 | 90,93 | 194,31 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 29,14 | 19,10 | 21,60 |
| | | | | | | (A)Total: | 215,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | (B)Total: | 185,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,29 |
| | | | | | (C)Total: | 9,29 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 411,10 |
| (D) Produção da Equipe | 46,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 8,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Grama esmeralda em placas | 10569 | M2 | 14,83 | 1,0000 | 14,83 |
| | | | | (F)Total: | 14,83 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Grama | 1014 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0050 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **23,76** |
| BDI:27,03% | **6,42** |
| Preço Unitário Total | **30,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40082 Reconformação mecânica de plataforma (patrolamento)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 29,14 | 19,10 | 20,10 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 565,57 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,46 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,02 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 608,05 |
| **(D) Produção da Equipe** | 3.500,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,17 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **0,17** |
| **BDI:27,03%** | **0,04** |
| **Preço Unitário Total** | **0,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40762 Recuperação de base de acostamento exclusive transporte do material (solo)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 297,71 | 90,93 | 256,34 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 29,14 | 19,10 | 23,11 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 26,87 | 24,34 | 25,60 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 212,70 | 85,06 | 148,88 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 351,57 | 118,96 | 351,57 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 198,68 | 52,32 | 125,50 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.344,19 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,4000 | 16,43 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 93,51 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.437,70 |
| **(D) Produção da Equipe** | 160,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8,98** |
| **BDI:27,03%** | **2,42** |
| **Preço Unitário Total** | **11,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40804 Recuperação de base de acostamentos, inclusive fornecimento e transporte da brita — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 297,71 | 90,93 | 256,34 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 29,14 | 19,10 | 23,11 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5600 | 0,4400 | 26,87 | 24,34 | 25,74 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 413,19 | 136,15 | 330,07 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 212,70 | 85,06 | 187,17 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 351,57 | 118,96 | 351,57 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5600 | 0,4400 | 198,68 | 52,32 | 134,28 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.308,28 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | **(B)Total:** | 48,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.356,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 150,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0500 | 8,73 |
| | | | | **(F)Total:** | 8,73 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **17,77** |
| **BDI:27,03%** | **4,80** |
| **Preço Unitário Total** | **22,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40559 Recuperação de poço de visita inclusive fornecimento tampão F.F.A.P. — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

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

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | **(B)Total:** | 13,19 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,65 |
| | | | | | **(C)Total:** | 0,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 13,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | **(F)Total:** | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 13,2000 | 139,65 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1600 | 123,08 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 0,6000 | 65,63 |
| | | | | **(G)Total:** | 328,36 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tampao F.F. articulado pesado - poço visita | 1345 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **839,42** |
| **BDI:27,03%** | **226,89** |
| **Preço Unitário Total** | **1.066,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43060 Recuperação de poço de visita inclusive fornecimento tampão F.F.A.P., em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

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

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | **(B)Total:** | 13,19 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,65 |
| | | | | | **(C)Total:** | 0,65 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 13,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 16,67 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | **(F)Total:** | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 13,2000 | 139,65 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1600 | 123,08 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 0,6000 | 65,63 |
| | | | | **(G)Total:** | 328,36 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tampao F.F. articulado pesado - poço visita | 1345 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **842,25** |
| **BDI:27,03%** | **227,66** |
| **Preço Unitário Total** | **1.069,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41201 Recuperação estrutural com uso de argamassa polimérica (espessura média=3,5cm) — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 52,27 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,61 |
| | | | | | (C)Total: | 2,61 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 54,88 |
| (D) Produção da Equipe | 0,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 109,76 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa polimérica de reparo estrutural, bicomponente | 10737 | kg | 10,17 | 73,5000 | 747,49 |
| | | | | (F)Total: | 747,49 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **857,25** |
| BDI:27,03% | **231,71** |
| Preço Unitário Total | **1.088,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41501 Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **56,09** |
| BDI:27,03% | **15,16** |
| Preço Unitário Total | **71,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41499 Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | 438,21 |
| BDI:27,03% | 118,44 |
| Preço Unitário Total | 556,65 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41503 Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG

Unidade: M

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | 470,38 |
| BDI:27,03% | 127,14 |
| Preço Unitário Total | 597,52 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40811 Reestabilização da base com adição de 50% de brita, inclusive fonecimento, exclusive transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 297,71 | 90,93 | 277,02 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,4500 | 0,5500 | 29,14 | 19,10 | 23,61 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 26,87 | 24,34 | 25,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 826,38 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 356,34 | 122,94 | 262,97 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 340,35 | 111,12 | 179,88 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 351,57 | 118,96 | 351,57 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 198,68 | 52,32 | 103,53 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 2.050,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.165,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 30,94 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,6700 | 74,51 |
| | | | | **(F)Total:** | 74,51 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **105,45** |
| **BDI:27,03%** | **28,50** |
| **Preço Unitário Total** | **133,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42211 Reestabilização de base com adição de 50% de brita, inclusive fornecimento e transporte da brita — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 297,71 | 90,93 | 277,02 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,4500 | 0,5500 | 29,14 | 19,10 | 23,61 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 26,87 | 24,34 | 25,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 826,38 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 356,34 | 122,94 | 262,97 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 340,35 | 111,12 | 179,88 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 351,57 | 118,96 | 351,57 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 198,68 | 52,32 | 103,53 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 2.050,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.165,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 30,94 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,6700 | 74,51 |
| | | | | **(F)Total:** | 74,51 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **105,45** |
| **BDI:27,03%** | **28,50** |
| **Preço Unitário Total** | **133,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41530 Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | 481,40 |
| BDI:27,03% | 130,12 |
| Preço Unitário Total | 611,52 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42204 Reflorestamento com espécies nativas da mata atlântica, mudas em sacolas ou tubetes

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 297,71 | 90,93 | 194,31 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 29,14 | 19,10 | 21,60 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 476,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 70,76 | 5.722,09 | 0,0045 | 25,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 207,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 694,09 |
| **(D) Produção da Equipe** | 15,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 46,27 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Adubo NPK | 10574 | kg | 2,92 | 0,2000 | 0,58 |
| Formicida - referência:macro e microgranulado tipo Mirex | 11260 | Kg | 30,39 | 0,0060 | 0,18 |
| Muda de árvore/arbusto espécies da Mata Atlântica (mudas em sacolas ou tubetes) | 11267 | Ud | 5,56 | 1,0000 | 5,56 |
| Pó calcáreo dolomítico | 10573 | kg | 0,16 | 0,9000 | 0,14 |
| | | | | **(F)Total:** | 6,46 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Muda de árvore | 1649 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0020 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **52,73** |
| **BDI:27,03%** | **14,25** |
| **Preço Unitário Total** | **66,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40756 Reforço do sub leito 100% P.I. — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,5400 | 0,4600 | 297,71 | 90,93 | 405,16 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5200 | 0,4800 | 26,87 | 24,34 | 25,65 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7800 | 0,2200 | 413,19 | 136,15 | 352,23 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 340,35 | 111,12 | 340,35 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,7800 | 0,2200 | 351,57 | 118,96 | 300,39 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5200 | 0,4800 | 198,68 | 52,32 | 128,42 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.576,32 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 95,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.671,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 168,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,95 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **9,95** |
| **BDI:27,03%** | **2,68** |
| **Preço Unitário Total** | **12,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 111882 Regularização e Compactação de Solos com adição de Aditivo Permutador Iônico de Solo (APIS)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,9800 | 0,0200 | 297,71 | 90,93 | 293,56 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5200 | 0,4800 | 26,87 | 24,34 | 25,65 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 413,19 | 136,15 | 288,51 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 340,35 | 111,12 | 340,35 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,7800 | 0,2200 | 351,57 | 118,96 | 300,39 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5200 | 0,4800 | 198,68 | 52,32 | 128,42 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.401,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 118,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.519,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 613,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,47 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aditivo permutador iônico de solos (APIS) | 111881 | Litro | 1.018,83 | 0,0300 | 30,56 |
| | | | | **(F)Total:** | 30,56 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **33,03** |
| **BDI:27,03%** | **8,92** |
| **Preço Unitário Total** | **41,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40754 Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,9800 | 0,0200 | 297,71 | 90,93 | 293,56 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5200 | 0,4800 | 26,87 | 24,34 | 25,65 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 413,19 | 136,15 | 288,51 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 340,35 | 111,12 | 340,35 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,7800 | 0,2200 | 351,57 | 118,96 | 300,39 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,5200 | 0,4800 | 198,68 | 52,32 | 128,42 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.401,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 95,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.496,62 |
| **(D) Produção da Equipe** | 841,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,77 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1,77** |
| **BDI:27,03%** | **0,47** |
| **Preço Unitário Total** | **2,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43064 Religação de rede de água em PVC DN 20 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,3500 | 10,49 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,3500 | 6,36 |
| | | | | | (B)Total: | 16,85 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,84 |
| | | | | | (C)Total: | 0,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 17,69 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 21,31 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Adesivo para PVC soldável | 10762 | Kg | 70,16 | 0,0006 | 0,04 |
| Tubo de PVC soldável DN 20mm | 10752 | M | 3,98 | 1,4000 | 5,57 |
| | | | | (F)Total: | 5,61 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **26,92** |
| BDI:27,03% | **7,27** |
| Preço Unitário Total | **34,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41224 Religação de rede de água em PVC DN 20mm, inclusive conexões

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,3500 | 10,49 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,3500 | 6,36 |
| | | | | | (B)Total: | 16,85 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,84 |
| | | | | | (C)Total: | 0,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 17,69 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 17,69 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Adesivo para PVC soldável | 10762 | Kg | 70,16 | 0,0006 | 0,04 |
| Tubo de PVC soldável DN 20mm | 10752 | M | 3,98 | 1,4000 | 5,57 |
| | | | | (F)Total: | 5,61 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **23,30** |
| BDI:27,03% | **6,29** |
| Preço Unitário Total | **29,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43065 Religação de rede de água em PVC DN 25 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,4000 | 11,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,4000 | 7,27 |
| | | | | | (B)Total: | 19,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,96 |
| | | | | | (C)Total: | 0,96 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 20,22 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 24,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Adesivo para PVC soldável | 10762 | Kg | 70,16 | 0,0008 | 0,05 |
| Tubo de PVC soldável DN 25mm | 10753 | M | 4,85 | 1,4000 | 6,79 |
| | | | | (F)Total: | 6,84 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **31,20** |
| BDI:27,03% | **8,43** |
| Preço Unitário Total | **39,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41225 Religação de rede de água em PVC DN 25mm, incluisve conexões

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,4000 | 11,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,4000 | 7,27 |
| | | | | | (B)Total: | 19,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,96 |
| | | | | | (C)Total: | 0,96 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 20,22 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 20,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Adesivo para PVC soldável | 10762 | Kg | 70,16 | 0,0008 | 0,05 |
| Tubo de PVC soldável DN 25mm | 10753 | M | 4,85 | 1,4000 | 6,79 |
| | | | | (F)Total: | 6,84 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **27,06** |
| BDI:27,03% | **7,31** |
| Preço Unitário Total | **34,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43066 Religação de rede de água em PVC DN 32 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,4500 | 13,49 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,4500 | 8,18 |
| | | | | | (B)Total: | 21,67 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,08 |
| | | | | | (C)Total: | 1,08 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 22,75 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 27,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Adesivo para PVC soldável | 10762 | Kg | 70,16 | 0,0011 | 0,07 |
| Tubo de PVC soldável DN 32mm | 10754 | M | 9,29 | 1,3000 | 12,07 |
| | | | | (F)Total: | 12,14 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **39,54** |
| BDI:27,03% | **10,68** |
| Preço Unitário Total | **50,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41226 Religação de rede de água em PVC DN 32mm, incluisve conexões

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,4500 | 13,49 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,4500 | 8,18 |
| | | | | | (B)Total: | 21,67 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,08 |
| | | | | | (C)Total: | 1,08 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 22,75 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 22,75 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Adesivo para PVC soldável | 10762 | Kg | 70,16 | 0,0011 | 0,07 |
| Tubo de PVC soldável DN 32mm | 10754 | M | 9,29 | 1,0500 | 9,75 |
| | | | | (F)Total: | 9,82 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **32,57** |
| BDI:27,03% | **8,80** |
| Preço Unitário Total | **41,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43067 Religação de rede de água em PVC DN 75 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 48,17 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,40 |
| | | | | | (C)Total: | 2,40 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,57 |
| (D) Produção da Equipe | 1,6600 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,46 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Anéis de borracha para PVC PBA 75mm | 10662 | Ud | 10,80 | 0,6600 | 7,12 |
| Graxa comum (chassis 2), tambores com 170kg | 10629 | Kg | 21,43 | 0,0250 | 0,53 |
| Tubo de PVC PBA CL 15 DN 75mm | 10661 | M | 57,11 | 1,3000 | 74,24 |
| | | | | (F)Total: | 81,89 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **112,35** |
| BDI:27,03% | **30,36** |
| Preço Unitário Total | **142,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41060 Religação de rede de água em PVC DN 75mm, inclusive conexões

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 48,17 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,40 |
| | | | | | (C)Total: | 2,40 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,57 |
| (D) Produção da Equipe | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,28 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Anéis de borracha para PVC PBA 75mm | 10662 | Ud | 10,80 | 0,6600 | 7,12 |
| Graxa comum (chassis 2), tambores com 170kg | 10629 | Kg | 21,43 | 0,0250 | 0,53 |
| Tubo de PVC PBA CL 15 DN 75mm | 10661 | M | 57,11 | 1,3000 | 74,24 |
| | | | | (F)Total: | 81,89 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **107,17** |
| BDI:27,03% | **28,96** |
| Preço Unitário Total | **136,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43063 Religação de rede de água em PVC PBA CL 15 DN 100 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 48,17 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,40 |
| | | | | | (C)Total: | 2,40 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,57 |
| (D) Produção da Equipe | 1,6600 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,46 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Anéis de borracha para PVC PBA 100mm | 10659 | Ud | 16,88 | 0,6600 | 11,14 |
| Graxa comum (chassis 2), tambores com 170kg | 10629 | Kg | 21,43 | 0,0250 | 0,53 |
| Tubo de PVC PBA CL 15 DN 100mm | 10658 | M | 93,01 | 1,2500 | 116,26 |
| | | | | (F)Total: | 127,93 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **158,39** |
| BDI:27,03% | **42,81** |
| Preço Unitário Total | **201,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41059 Religação de rede de água em PVC PBA CL 15 DN 100mm, inclusive conexões

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 48,17 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,40 |
| | | | | | (C)Total: | 2,40 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,57 |
| (D) Produção da Equipe | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,28 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Anéis de borracha para PVC PBA 100mm | 10659 | Ud | 16,88 | 0,6600 | 11,14 |
| Graxa comum (chassis 2), tambores com 170kg | 10629 | Kg | 21,43 | 0,0250 | 0,53 |
| Tubo de PVC PBA CL 15 DN 100mm | 10658 | M | 93,01 | 1,2500 | 116,26 |
| | | | | (F)Total: | 127,93 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **153,21** |
| BDI:27,03% | **41,41** |
| Preço Unitário Total | **194,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40567 Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | (B)Total: | 20,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,01 |
| | | | | | (C)Total: | 1,01 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 21,37 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 21,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC de 100mm para esgoto | 10813 | M | 19,49 | 1,0500 | 20,46 |
| | | | | (F)Total: | 20,46 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,2500 | 30,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 125,42 | 0,2420 | 30,35 |
| | | | | (G)Total: | 60,62 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **102,45** |
| BDI:27,03% | **27,69** |
| Preço Unitário Total | **130,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43068 Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | (B)Total: | 20,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,01 |
| | | | | | (C)Total: | 1,01 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 21,37 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC de 100mm para esgoto | 10813 | M | 19,49 | 1,0500 | 20,46 |
| | | | | (F)Total: | 20,46 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,2500 | 30,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 125,42 | 0,2420 | 30,35 |
| | | | | (G)Total: | 60,62 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | (H)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **106,82** |
| BDI:27,03% | **28,87** |
| Preço Unitário Total | **135,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40119 Remendo com massa asfáltica fria (tudo incluído) — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 187,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 93,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,66 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 285,62 |
| **(D) Produção da Equipe** | 22,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsao RL 1C | 10011 | t | 3.445,79 | 0,0010 | 3,44 |
| | | | | **(F)Total:** | 3,44 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PMF - Usinagem, aquisição e transportes dos materiais | 40114 | t | 383,14 | 0,0880 | 33,71 |
| | | | | **(G)Total:** | 33,71 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Emulsao RL - 1C | 1039 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de PMF - Usinagem, aquisiçao e transportes dos materi | 1038 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 0,0880 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **50,13** |
| **BDI:27,03%** | **13,55** |
| **Preço Unitário Total** | **63,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40122 Remendo com massa asfáltica fria (tudo incluído)

Unidade: t

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 187,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 93,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,66 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 285,62 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,1200 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 134,72 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0139 | 41,86 |
| | | | | **(F)Total:** | 41,86 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PMF (massa asfáltica) inclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão | 40837 | t | 390,02 | 1,0000 | 390,02 |
| | | | | **(G)Total:** | 390,02 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0139 | 0,00 |
| Transp. de PMF (massa asfáltica) inclusive fornecimento e tra | 1052 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **566,60** |
| **BDI:27,03%** | **153,15** |
| **Preço Unitário Total** | **719,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40120 Remendo com massa asfáltica fria usinada pelo DER-ES (tudo incluído) — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 187,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 93,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,66 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 285,62 |
| **(D) Produção da Equipe** | 22,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsao RL 1C | 10011 | t | 3.445,79 | 0,0010 | 3,44 |
| | | | | **(F)Total:** | 3,44 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Emulsao RL - 1C | 1039 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de PMF - Usinagem, aquisiçao e transportes dos materi | 1038 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 0,0880 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **16,42** |
| **BDI:27,03%** | **4,43** |
| **Preço Unitário Total** | **20,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40121 Remendo com massa asfáltica quente (tudo incluído)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 187,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 93,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,66 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 285,62 |
| **(D) Produção da Equipe** | 22,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0010 | 3,01 |
| | | | | **(F)Total:** | 3,01 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CBUQ - Usinagem, aquisição e transporte dos materiais | 40115 | t | 424,99 | 0,0960 | 40,79 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,79 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de CBUQ - Usinagem, aquisiçao e transporte dos materi | 1044 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 0,0960 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **56,78** |
| **BDI:27,03%** | **15,34** |
| **Preço Unitário Total** | **72,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40123 Remendo com massa asfáltica quente (tudo incluído)

Unidade: t

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 22,21 | 19,75 | 20,48 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 187,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 93,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,66 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,66 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 285,62 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,1200 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 134,72 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0139 | 41,86 |
| | | | | **(F)Total:** | 41,86 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CBUQ (massa asfáltica) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP (Usinagem) | 40846 | t | 424,99 | 1,0000 | 424,99 |
| | | | | **(G)Total:** | 424,99 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de CBUQ (massa asfáltica) inclusive fornecimeto e tra | 1054 | t | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0139 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **601,57** |
| **BDI:27,03%** | **162,60** |
| **Preço Unitário Total** | **764,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40747 Remoção de bueiros existentes

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 192,41 | 75,82 | 81,64 |
| | | | | | | (A)Total: | 81,64 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 92,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 173,84 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 173,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **173,84** |
| BDI:27,03% | **46,98** |
| Preço Unitário Total | **220,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43069 Remoção de bueiros existentes, em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 192,41 | 75,82 | 81,64 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 81,64 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 92,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 173,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 209,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Remoção de bueiros existentes | 1402 | t | 1,689XP + 1,867XR + 2,964 | | | | 0,00 | 1,9180 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **209,44** |
| **BDI:27,03%** | **56,61** |
| **Preço Unitário Total** | **266,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40922 Remoção de camada vegetal

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.181,94 | 421,25 | 1.181,94 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.181,94 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,1000 | 4,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 22,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.204,39 |
| **(D) Produção da Equipe** | 150,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8,02** |
| **BDI:27,03%** | **2,16** |
| **Preço Unitário Total** | **10,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40866 Remoção de capa asfáltica em TSS, TSD, ou TST exclusive transporte

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 413,19 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 44,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,22 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 459,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,14 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1,14** |
| **BDI:27,03%** | **0,30** |
| **Preço Unitário Total** | **1,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42495 Remoção de capa asfáltica em TSS, TSD, ou TST exclusive transporte em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 413,19 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 44,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,22 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 459,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 280,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,64 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1,64** |
| **BDI:27,03%** | **0,44** |
| **Preço Unitário Total** | **2,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40893 Remoção de meio fio

Unidade: M

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 29,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,47 |
| | | | | | (C)Total: | 1,47 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,92 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **30,92** |
| BDI:27,03% | **8,35** |
| Preço Unitário Total | **39,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42507 Remoção de meio fio em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 29,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,47 |
| | | | | | (C)Total: | 1,47 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,92 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 33,60 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **33,60** |
| BDI:27,03% | **9,08** |
| Preço Unitário Total | **42,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40891 Remoção de pavimentação poliédrica

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2500 | 5,63 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 23,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,19 |
| | | | | | (C)Total: | 1,19 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **25,00** |
| BDI:27,03% | **6,75** |
| Preço Unitário Total | **31,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42505 Remoção de pavimentação poliédrica em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2500 | 5,63 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 23,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,19 |
| | | | | | (C)Total: | 1,19 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,00 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 27,17 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **27,17** |
| BDI:27,03% | **7,34** |
| Preço Unitário Total | **34,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41095 Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 586,74 | 235,10 | 481,24 |
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 855,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 94,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 949,37 |
| **(D) Produção da Equipe** | 33,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 28,76 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 10071 | m | 32,54 | 0,1680 | 5,46 |
| | | | | **(F)Total:** | 5,46 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **34,22** |
| **BDI:27,03%** | **9,24** |
| **Preço Unitário Total** | **43,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42593 Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 586,74 | 235,10 | 481,24 |
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 855,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 94,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 949,37 |
| **(D) Produção da Equipe** | 25,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 37,97 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 10071 | m | 32,54 | 0,1680 | 5,46 |
| | | | | **(F)Total:** | 5,46 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **43,43** |
| **BDI:27,03%** | **11,73** |
| **Preço Unitário Total** | **55,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41036 Remoção de superestrutura de pontes com auxilio de guindaste para 40 toneladas

Unidade: T

Grupo de Serviço: 33 - SUPER-ESTRUTURA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Guindaste de esteira para 40.0t (KOEHRING BANTAM) ou equivalente | 30028 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 757,77 | 376,22 | 757,77 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 757,77 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Operador de máquina | 20103 | 1,55 | 140,66 | 28,18 | 2,0000 | 56,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 56,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 814,13 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 162,82 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **162,82** |
| **BDI:27,03%** | **44,01** |
| **Preço Unitário Total** | **206,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40890 Remoção e reassentamento de blocos de concreto, inclusive perdas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,88 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 242,52 |
| **(D) Produção da Equipe** | 3,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 80,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Bloco para pavimentaçao intertravado - esp= 10 cm, resistência 35 MPa | 10268 | M2 | 109,92 | 0,1000 | 10,99 |
| | | | | **(F)Total:** | 18,65 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 10 cm | 1607 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0240 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **99,49** |
| **BDI:27,03%** | **26,89** |
| **Preço Unitário Total** | **126,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42504 Remoção e reassentamento de blocos de concreto, inclusive perdas em Vias Urbanas — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,88 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 242,52 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,1500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 58,43 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Bloco para pavimentaçao intertravado - esp= 10 cm, resistência 35 MPa | 10268 | M2 | 109,92 | 0,1000 | 10,99 |
| | | | | **(F)Total:** | 18,65 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 10 cm | 1607 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0240 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **77,08** |
| **BDI:27,03%** | **20,83** |
| **Preço Unitário Total** | **97,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40892 Remoção e reassentamento de paralelepípedos, inclusive perdas, colchão de areia e transportes de areia e paralelepípedo

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,88 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 242,52 |
| **(D) Produção da Equipe** | 3,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 80,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 10298 | MIL | 4.346,26 | 0,0045 | 19,55 |
| | | | | **(F)Total:** | 27,21 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 1610 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0281 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **108,05** |
| **BDI:27,03%** | **29,20** |
| **Preço Unitário Total** | **137,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42506 Remoção e reassentamento de paralelepípedos, inclusive perdas em Vias Urbanas — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 329,64 | 118,96 | 140,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 140,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 97,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,88 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 242,52 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,1500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 58,43 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0500 | 7,66 |
| Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 10298 | MIL | 4.346,26 | 0,0045 | 19,55 |
| | | | | **(F)Total:** | 27,21 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 1610 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0281 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **85,64** |
| **BDI:27,03%** | **23,14** |
| **Preço Unitário Total** | **108,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40080 Remoção mecânica de barreiras

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 361,82 | 120,62 | 241,22 |
| | | | | | | (A)Total: | 241,22 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,0500 | 2,13 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 20,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 261,53 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,61 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Material de 1º categoria | 1003 | t | 1,689XP + 1,867XR + 2,964 | | | | 0,00 | 1,4000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2,61** |
| BDI:27,03% | **0,70** |
| Preço Unitário Total | **3,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40089 Reparo de bueiros celulares (inclusive boca)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,13 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,95 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 194,47 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 194,47 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 1,5000 | 1.085,25 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 10,0000 | 1.093,90 |
| | | | | **(G)Total:** | 2.179,15 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.373,62** |
| **BDI:27,03%** | **641,58** |
| **Preço Unitário Total** | **3.015,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40088 Reparo de bueiros tubulares

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0500 | 2,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 67,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 182,64 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 182,64 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 10225 | M | 382,92 | 1,0000 | 382,92 |
| | | | | **(F)Total:** | 382,92 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40350 | M3 | 561,44 | 0,1250 | 70,18 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 0,4560 | 329,91 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 1,5250 | 166,81 |
| | | | | **(G)Total:** | 566,90 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,80m CA-1 PB | 1006 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,6400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.132,46** |
| **BDI:27,03%** | **306,10** |
| **Preço Unitário Total** | **1.438,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40092 Reparo de caixa coletora

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0100 | 0,41 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 29,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,49 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 142,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 142,74 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 0,2000 | 144,70 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0432 | 3,54 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 1,0500 | 114,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 263,09 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **405,83** |
| **BDI:27,03%** | **109,69** |
| **Preço Unitário Total** | **515,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40078 Reparo de cerca ( substituição de mourões, grampo e arame farpado), inclusive transportes de todos os materiais

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 260,27 | 74,18 | 130,00 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 130,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,50 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,50 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 287,66 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 10140 | rl | 494,62 | 0,0024 | 1,18 |
| Grampo para cerca (galvanizado) | 10137 | kg | 19,43 | 0,0030 | 0,05 |
| Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 10074 | DZ | 613,51 | 0,0125 | 7,66 |
| Mourão p/ cerca (2,50m - D=0,20m) madeira branca (estic.) | 10075 | DZ | 867,00 | 0,0013 | 1,12 |
| | | | | **(F)Total:** | 10,01 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0068 | 0,55 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,55 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Arame farpado fio 16 rolo 500 m | 1002 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| Transp. de Esticador p/ cerca comp. 2.50 m | 1001 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,50m - D=0,20m) m. bran (estic.) | 1000 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0040 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **15,35** |
| **BDI:27,03%** | **4,14** |
| **Preço Unitário Total** | **19,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40097 Reparo de guarda-corpo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,0000 | 18,36 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0100 | 0,41 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 0,5000 | 14,99 |
| | | | | | **(B)Total:** | 33,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,68 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,68 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 146,83 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 97,88 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guarda corpo padrão (tipo DNIT) | 40388 | M | 350,56 | 0,2000 | 70,11 |
| | | | | **(G)Total:** | 70,11 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **167,99** |
| **BDI:27,03%** | **45,40** |
| **Preço Unitário Total** | **213,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40090 Reparo de meio-fio, inclusive caiação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0100 | 0,41 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 29,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,49 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 142,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 28,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,1500 | 1,10 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 0,0175 | 12,66 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0100 | 0,82 |
| Forma especial de madeira para meio fio, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40316 | M2 | 88,81 | 0,0200 | 1,77 |
| | | | | **(G)Total:** | 16,35 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **44,89** |
| **BDI:27,03%** | **12,13** |
| **Preço Unitário Total** | **57,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40099 Reparo de muros de arrimo

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | (A)Total: | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | (B)Total: | 81,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,05 |
| | | | | | (C)Total: | 4,05 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 196,62 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 196,62 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40350 | M3 | 561,44 | 1,0000 | 561,44 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 2,0000 | 218,78 |
| | | | | (G)Total: | 780,22 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **976,84** |
| BDI:27,03% | **264,03** |
| Preço Unitário Total | **1.240,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40091 Reparo de sarjeta, inclusive caiação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0100 | 0,41 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 29,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,49 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 142,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 28,54 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,3500 | 2,57 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 0,0270 | 19,53 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0540 | 4,43 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 74,40 | 0,0500 | 3,72 |
| | | | | **(G)Total:** | 30,25 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **58,79** |
| **BDI:27,03%** | **15,89** |
| **Preço Unitário Total** | **74,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41527 Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **1.892,82** |
| BDI:27,03% | **511,62** |
| Preço Unitário Total | **2.404,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40914 Retirada de Defensa Metálica

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 192,41 | 75,82 | 134,11 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 134,11 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 58,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,94 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 195,95 |
| **(D) Produção da Equipe** | 8,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 24,49 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Defensa metálica | 1644 | t | 2,044XP + 2,725XR + 3,407 | | | | 0,00 | 0,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **24,49** |
| **BDI:27,03%** | **6,61** |
| **Preço Unitário Total** | **31,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40093 Retirada de placas de sinalização

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| | | | | | | (A)Total: | 111,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,5000 | 9,09 |
| | | | | | (B)Total: | 9,09 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,45 |
| | | | | | (C)Total: | 0,45 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 120,93 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 120,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **120,93** |
| BDI:27,03% | **32,68** |
| Preço Unitário Total | **153,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40913 Retirada e recolocação de alambrado

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 0,0200 | 0,9800 | 36,18 | 30,92 | 31,02 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 31,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 1,6000 | 29,37 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 0,8000 | 28,50 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 98,59 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,92 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,92 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 134,53 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 134,53 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame recozido 18 | 10134 | kg | 11,73 | 0,0940 | 1,10 |
| Areia grossa rio com carregamento mecânico | 10107 | M3 | 126,67 | 0,0187 | 2,36 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0079 | 1,02 |
| Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete | 10115 | m3 | 129,41 | 0,0185 | 2,39 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 10,2060 | 5,81 |
| | | | | **(F)Total:** | 12,68 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **147,21** |
| **BDI:27,03%** | **39,79** |
| **Preço Unitário Total** | **187,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42044 Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Engenheiro junior | 20070 | 12.443,57 | 70,76 | 21.248,64 | 0,0182 | 386,72 |
| Engenheiro pleno | 20069 | 14.397,92 | 70,76 | 24.585,88 | 0,0182 | 447,46 |
| Secretária | 20114 | 3.036,94 | 70,76 | 5.185,87 | 0,0364 | 188,76 |
| | | | | | (B)Total: | 1.022,94 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.022,94 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1.022,94 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Serviços gráficos e materiais de consumo | 10584 | Mes | 2.212,25 | 1,0000 | 2.212,25 |
| | | | | (F)Total: | 2.212,25 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.235,19** |
| BDI:27,03% | **874,47** |
| Preço Unitário Total | **4.109,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40749 Revestimento em estradas vicinais (saibro)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 413,19 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 451,91 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1.800,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,25 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **0,25** |
| **BDI:27,03%** | **0,06** |
| **Preço Unitário Total** | **0,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40750 Revestimento primário, espalhamento e compactação (espessura até 0,15m)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 340,35 | 111,12 | 340,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.075,37 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 95,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.170,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1.000,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,17 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1,17** |
| **BDI:27,03%** | **0,31** |
| **Preço Unitário Total** | **1,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40102 Revestimento vegetal com grama em placas, inclusive transporte de grama

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 297,71 | 90,93 | 194,31 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 29,14 | 19,10 | 21,60 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 215,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 185,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,29 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 411,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Grama esmeralda em placas | 10569 | M2 | 14,83 | 1,0000 | 14,83 |
| | | | | **(F)Total:** | 14,83 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Grama | 1014 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **23,05** |
| **BDI:27,03%** | **6,23** |
| **Preço Unitário Total** | **29,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42039 Revestimento vegetal por hidrossemeadura com manta de fibras vegetais

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 8 - SERVIÇOS AMBIENTAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,81 |
| | | | | | (C)Total: | 1,81 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 38,17 |
| (D) Produção da Equipe | 350,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,10 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Manta de fibras vegetais, 0,5kg/m², fornecimento e aplicação, inclusive grampos | 11250 | m2 | 14,33 | 1,0000 | 14,33 |
| | | | | (F)Total: | 14,33 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Hidrossemeadura simples em taludes | 42200 | M2 | 9,42 | 1,0000 | 9,42 |
| | | | | (G)Total: | 9,42 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Manta de fibras vegetais | 1167 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0006 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **23,85** |
| BDI:27,03% | **6,44** |
| Preço Unitário Total | **30,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40727 Rip-rap c/ argamassa cimento areia 1:6, inclusive aquisição e transporte dos materiais — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 93,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,66 |
| | | | | | (C)Total: | 4,66 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 97,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 97,92 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia média jazida com carregamento mecânico | 10110 | m3 | 158,33 | 0,9140 | 144,71 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 229,0000 | 130,53 |
| Saco de propileno (RIP RAP) | 10320 | Ud | 2,34 | 32,0000 | 74,88 |
| | | | | (F)Total: | 350,12 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia média jazida c/ carreg. mecânico | 1077 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,3710 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,2290 | 0,00 |
| Transp. de Saco de propileno (RIP RAP) | 1401 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0160 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **448,04** |
| BDI:27,03% | **121,10** |
| Preço Unitário Total | **569,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43071 Rip-rap c/ argamassa cimento areia 1:6, inclusive aquisição e transporte dos materiais, em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 93,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,66 |
| | | | | | (C)Total: | 4,66 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 97,92 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 117,97 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia média jazida com carregamento mecânico | 10110 | m3 | 158,33 | 0,9140 | 144,71 |
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 229,0000 | 130,53 |
| Saco de propileno (RIP RAP) | 10320 | Ud | 2,34 | 32,0000 | 74,88 |
| | | | | (F)Total: | 350,12 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia média jazida c/ carreg. mecânico | 1077 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,3710 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,2290 | 0,00 |
| Transp. de Saco de propileno (RIP RAP) | 1401 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0160 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **468,09** |
| BDI:27,03% | **126,52** |
| Preço Unitário Total | **594,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41264 Rip-rap de areia inclusive escavação, transporte e fornecimento de materiais

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 372,73 | 107,66 | 120,90 |
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 192,41 | 75,82 | 87,47 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 244,55 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 9,0000 | 163,62 |
| | | | | | **(B)Total:** | 171,83 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,59 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 424,97 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 424,97 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia suja jazida com carregamento mecânico | 10111 | m3 | 105,00 | 1,0000 | 105,00 |
| Saco de propileno (RIP RAP) | 10320 | Ud | 2,34 | 15,0000 | 35,10 |
| | | | | **(F)Total:** | 140,10 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira | 40230 | M3 | 4,39 | 1,0000 | 4,39 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,3000 | 24,65 |
| | | | | **(G)Total:** | 29,04 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia suja jazida c/ carreg. mecânico | 1093 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,3000 | 0,00 |
| Transp. de Saco de propileno (RIP RAP) | 1401 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0160 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **594,11** |
| **BDI:27,03%** | **160,58** |
| **Preço Unitário Total** | **754,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41239 Rip-rap de solo e cimento (Traço 1:15)

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,18 | 30,92 | 36,18 |
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 372,73 | 107,66 | 319,71 |
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 192,41 | 75,82 | 87,47 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 443,36 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 9,0000 | 163,62 |
| | | | | | **(B)Total:** | 171,83 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,59 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 623,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 23,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 27,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cimento CP III | 10092 | kg | 0,57 | 50,0000 | 28,50 |
| Saco de propileno (RIP RAP) | 10320 | Ud | 2,34 | 15,0000 | 35,10 |
| | | | | **(F)Total:** | 63,60 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira | 40230 | M3 | 4,39 | 1,2000 | 5,26 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,3000 | 24,65 |
| | | | | **(G)Total:** | 29,91 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **120,63** |
| **BDI:27,03%** | **32,60** |
| **Preço Unitário Total** | **153,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43352 Roçada manual com roçadeira costal, ferramentas manuais, inclusive limpeza e remoção com retroescavadeira

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 0,5000 | 0,5000 | 0,5000 | 306,81 | 92,49 | 99,82 |
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 0,5000 | 0,2500 | 0,7500 | 192,41 | 75,82 | 52,48 |
| Roçadeira mecânica costal, Stihl - F 220 ou equivalente | 30142 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 5,98 | 0,25 | 23,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 176,22 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Operador de roçadeira | 20173 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 220,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,03 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 407,85 |
| **(D) Produção da Equipe** | 510,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **0,79** |
| **BDI:27,03%** | **0,21** |
| **Preço Unitário Total** | **1,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43353 Roçada manual com roçadeira costal, ferramentas manuais, inclusive limpeza e remoção com retroescavadeira (conservação)

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Automóvel Utilitário - VW/ Kombi (flex) | 30101 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 183,43 | 58,12 | 95,70 |
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 0,5000 | 0,5000 | 0,5000 | 306,81 | 92,49 | 99,82 |
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 0,5000 | 0,2500 | 0,7500 | 192,41 | 75,82 | 52,48 |
| Roçadeira mecânica costal, Stihl - F 220 ou equivalente | 30142 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 5,98 | 0,25 | 23,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 271,92 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Operador de roçadeira | 20173 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 220,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,03 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 503,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 510,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **0,98** |
| **BDI:27,03%** | **0,26** |
| **Preço Unitário Total** | **1,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43338 Roçada manual com roçadeira costal, ferramentas manuais, inclusive limpeza manual

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 0,5000 | 0,3000 | 0,7000 | 306,81 | 92,49 | 78,39 |
| Roçadeira mecânica costal, Stihl - F 220 ou equivalente | 30142 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 5,98 | 0,25 | 23,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 102,31 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Operador de roçadeira | 20173 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 220,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,03 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 333,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 510,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,65 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **0,65** |
| **BDI:27,03%** | **0,17** |
| **Preço Unitário Total** | **0,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43337 Roçada manual com roçadeira costal, ferramentas manuais, inclusive limpeza manual ( conservação) — Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Automóvel Utilitário - VW/ Kombi (flex) | 30101 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 183,43 | 58,12 | 95,70 |
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 0,5000 | 0,3000 | 0,7000 | 306,81 | 92,49 | 78,39 |
| Roçadeira mecânica costal, Stihl - F 220 ou equivalente | 30142 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 5,98 | 0,25 | 23,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 198,01 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Operador de roçadeira | 20173 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 220,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,03 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 429,64 |
| **(D) Produção da Equipe** | 510,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,84 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **0,84** |
| **BDI:27,03%** | **0,22** |
| **Preço Unitário Total** | **1,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40166 Roçada mecânica

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Roçadeira deslocavel adaptavel ao trator agrícola | 30055 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 17,56 | 17,23 | 17,48 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 198,68 | 52,32 | 169,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 186,88 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 62,75 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,13 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 252,76 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1.050,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,24 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **0,24** |
| **BDI:27,03%** | **0,06** |
| **Preço Unitário Total** | **0,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40077 Roçada mecanizada

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Roçadeira deslocavel adaptavel ao trator agrícola | 30055 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 17,56 | 17,23 | 17,48 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 198,68 | 52,32 | 169,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 186,88 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 95,62 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 287,28 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1.000,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,28 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **0,28** |
| **BDI:27,03%** | **0,07** |
| **Preço Unitário Total** | **0,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40688 Saída d'água concreto armado DP-1 c/ caiação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 4,8000 | 50,78 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,6000 | 11,77 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1480 | 113,85 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,4740 | 38,94 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 1,4200 | 155,33 |
| | | | | (G)Total: | 370,67 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **370,67** |
| **BDI:27,03%** | **100,19** |
| **Preço Unitário Total** | **470,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40690 Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 5,1100 | 37,60 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,3400 | 1.030,84 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 2,7900 | 229,25 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 5,1100 | 558,98 |
| | | | | (G)Total: | 1.856,67 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.856,67** |
| BDI:27,03% | **501,85** |
| Preço Unitário Total | **2.358,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40691 Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-02)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 5,8810 | 43,28 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 1,5300 | 1.177,01 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 4,3220 | 355,13 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 5,8810 | 643,32 |
| | | | | (G)Total: | 2.218,74 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2.218,74** |
| BDI:27,03% | **599,72** |
| Preço Unitário Total | **2.818,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40689 Saída d'água concreto p/ corte c/ caiação (SDC-01)

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 2,9400 | 21,63 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,4640 | 356,95 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 1,0500 | 86,27 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 4,4160 | 483,06 |
| | | | | (G)Total: | 947,91 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **947,91** |
| BDI:27,03% | **256,22** |
| Preço Unitário Total | **1.204,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41529 Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp — Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **30.158,13** |
| BDI:27,03% | **8.151,74** |
| Preço Unitário Total | **38.309,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40666 Sarjeta de concreto DP-1 (0,081 m³/m) calha triangular, inclusive caiação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,13 |
| | | | | | (C)Total: | 1,13 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,81 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 23,81 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0031 | 7,20 |
| | | | | (F)Total: | 7,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,0500 | 7,72 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0810 | 62,31 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1620 | 13,31 |
| | | | | (G)Total: | 83,34 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **114,35** |
| BDI:27,03% | **30,90** |
| Preço Unitário Total | **145,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43078 Sarjeta de concreto DP-1 (0,081 m³/m) calha triangular, inclusive caiação, em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,13 |
| | | | | | (C)Total: | 1,13 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,81 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 28,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0031 | 7,20 |
| | | | | (F)Total: | 7,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,0500 | 7,72 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0810 | 62,31 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1620 | 13,31 |
| | | | | (G)Total: | 83,34 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **119,22** |
| **BDI:27,03%** | **32,22** |
| **Preço Unitário Total** | **151,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40667 Sarjeta de concreto DP-2 (0,085 m³/m) calha triangular, inclusive caiação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,13 |
| | | | | | (C)Total: | 1,13 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,81 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 23,81 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0031 | 7,20 |
| | | | | (F)Total: | 7,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,0800 | 7,94 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0850 | 65,38 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1850 | 15,20 |
| | | | | (G)Total: | 88,52 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **119,53** |
| BDI:27,03% | **32,30** |
| Preço Unitário Total | **151,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43079 Sarjeta de concreto DP-2 (0,085 m³/m) calha triangular, inclusive caiação, em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,13 |
| | | | | | (C)Total: | 1,13 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,81 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 28,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0031 | 7,20 |
| | | | | (F)Total: | 7,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,0800 | 7,94 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0850 | 65,38 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1850 | 15,20 |
| | | | | (G)Total: | 88,52 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **124,40** |
| BDI:27,03% | **33,62** |
| Preço Unitário Total | **158,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41180 Sarjeta de concreto SCA 40/10

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,13 |
| | | | | | (C)Total: | 1,13 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,81 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 23,81 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,0750 | 5,02 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0600 | 46,15 |
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0750 | 9,08 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 74,40 | 0,2000 | 14,88 |
| | | | | (G)Total: | 75,13 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **98,94** |
| **BDI:27,03%** | **26,74** |
| **Preço Unitário Total** | **125,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43080 Sarjeta de concreto SCA 40/10 - em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,13 |
| | | | | | (C)Total: | 1,13 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,81 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 28,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 67,02 | 0,0750 | 5,02 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0600 | 46,15 |
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0750 | 9,08 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 74,40 | 0,2000 | 14,88 |
| | | | | (G)Total: | 75,13 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **103,81** |
| **BDI:27,03%** | **28,05** |
| **Preço Unitário Total** | **131,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40668 Sarjeta de concreto (SCA 70/15) calha triangular, inclusive caiação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,13 |
| | | | | | (C)Total: | 1,13 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,81 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 23,81 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0031 | 7,20 |
| | | | | (F)Total: | 7,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,9780 | 7,19 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0840 | 64,62 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1070 | 8,79 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 74,40 | 0,2510 | 18,67 |
| | | | | (G)Total: | 99,27 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **130,28** |
| **BDI:27,03%** | **35,21** |
| **Preço Unitário Total** | **165,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43081 Sarjeta de concreto (SCA 70/15) calha triangular, inclusive caiação, em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,13 |
| | | | | | (C)Total: | 1,13 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,81 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 28,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0031 | 7,20 |
| | | | | (F)Total: | 7,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,9780 | 7,19 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0840 | 64,62 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1070 | 8,79 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 74,40 | 0,2510 | 18,67 |
| | | | | (G)Total: | 99,27 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **135,15** |
| BDI:27,03% | **36,53** |
| Preço Unitário Total | **171,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40982 Sarjeta de concreto (SCA 90/10) calha triangular, inclusive caiação — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2500 | 5,63 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 27,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,37 |
| | | | | | (C)Total: | 1,37 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 28,81 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 28,81 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0031 | 7,20 |
| | | | | (F)Total: | 7,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,9780 | 7,19 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1000 | 76,92 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1070 | 8,79 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 74,40 | 1,2785 | 95,12 |
| | | | | (G)Total: | 188,02 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **224,03** |
| BDI:27,03% | **60,55** |
| Preço Unitário Total | **284,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43085 Sarjeta de concreto (SCA 90/10) calha triangular, inclusive caiação, em Vias Urbanas — Unidade: M
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2500 | 5,63 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,2000 | 21,81 |
| | | | | | (B)Total: | 27,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,37 |
| | | | | | (C)Total: | 1,37 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 28,81 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 34,71 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Sarrafo 10 X 2,5 cm | 10067 | M3 | 2.325,37 | 0,0031 | 7,20 |
| | | | | (F)Total: | 7,20 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,9780 | 7,19 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1000 | 76,92 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1070 | 8,79 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 74,40 | 1,2785 | 95,12 |
| | | | | (G)Total: | 188,02 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **229,93** |
| BDI:27,03% | **62,15** |
| Preço Unitário Total | **292,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41336 Sarjeta de concreto SCC 40/15

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| | | | | | (B)Total: | 12,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,61 |
| | | | | | (C)Total: | 0,61 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 12,93 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0600 | 46,15 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0900 | 7,39 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 74,40 | 0,6792 | 50,53 |
| | | | | (G)Total: | 104,07 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **117,00** |
| BDI:27,03% | **31,62** |
| Preço Unitário Total | **148,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40669 Sarjeta de concreto (STC - 02) calha triangular em corte/aterro, inclusive caiação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,13 |
| | | | | | (C)Total: | 1,13 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,81 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 23,81 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Ripão de 2,5 X 7.0 cm | 10069 | m3 | 3.937,20 | 0,0015 | 5,90 |
| | | | | (F)Total: | 5,90 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,2600 | 9,27 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0750 | 57,69 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2016 | 16,56 |
| | | | | (G)Total: | 83,52 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **113,23** |
| BDI:27,03% | **30,60** |
| Preço Unitário Total | **143,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43083 Sarjeta de concreto (STC - 02) calha triangular em corte/aterro, inclusive caiação, em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,13 |
| | | | | | (C)Total: | 1,13 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,81 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 28,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Ripão de 2,5 X 7.0 cm | 10069 | m3 | 3.937,20 | 0,0015 | 5,90 |
| | | | | (F)Total: | 5,90 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,2600 | 9,27 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0750 | 57,69 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,2016 | 16,56 |
| | | | | (G)Total: | 83,52 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **118,10** |
| BDI:27,03% | **31,92** |
| Preço Unitário Total | **150,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40670 Sarjeta de concreto (STC - 04) calha triangular de bancada em corte, inclusive caiação

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,13 |
| | | | | | (C)Total: | 1,13 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,81 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 23,81 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Ripão de 2,5 X 7.0 cm | 10069 | m3 | 3.937,20 | 0,0008 | 3,14 |
| | | | | (F)Total: | 3,14 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,9000 | 6,62 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0540 | 41,54 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1066 | 8,75 |
| | | | | (G)Total: | 56,91 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **83,86** |
| BDI:27,03% | **22,66** |
| Preço Unitário Total | **106,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43084 Sarjeta de concreto (STC - 04) calha triangular de bancada em corte, inclusive caiação, em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2000 | 4,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 22,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,13 |
| | | | | | (C)Total: | 1,13 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 23,81 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 28,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Ripão de 2,5 X 7.0 cm | 10069 | m3 | 3.937,20 | 0,0008 | 3,14 |
| | | | | (F)Total: | 3,14 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 0,9000 | 6,62 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0540 | 41,54 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1066 | 8,75 |
| | | | | (G)Total: | 56,91 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **88,73** |
| **BDI:27,03%** | **23,98** |
| **Preço Unitário Total** | **112,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40142 Sarjeta em concreto fck=10,0 MPa inclusive caiação, tudo incluído

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0100 | 0,41 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 4,0000 | 74,16 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 97,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,85 |
| | | | | | (C)Total: | 4,85 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 101,96 |
| (D) Produção da Equipe | 3,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 33,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,36 | 1,0400 | 7,65 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 0,0810 | 58,60 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1610 | 13,22 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 74,40 | 0,1600 | 11,90 |
| | | | | (G)Total: | 91,37 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **125,35** |
| **BDI:27,03%** | **33,88** |
| **Preço Unitário Total** | **159,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40124 Selagem de trincas, inclusive transporte de areia e emulsão

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 167,22 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 58,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,93 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 228,79 |
| **(D) Produção da Equipe** | 25,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0030 | 0,45 |
| Emulsao RR 2C | 10010 | t | 3.471,70 | 0,0012 | 4,16 |
| | | | | **(F)Total:** | 4,61 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0045 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 2C | 1056 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0012 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **13,76** |
| **BDI:27,03%** | **3,71** |
| **Preço Unitário Total** | **17,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40938 Sinalização com chapa em alumínio revestida em película

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 260,27 | 74,18 | 102,09 |
| Furadeira elétrica de bancada | 30096 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 0,86 | 0,15 | 0,14 |
| Guilhotina para corte em chapa de aço até 2mm | 30097 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 54,15 | 45,90 | 45,98 |
| Serra circular manual | 30095 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 2,78 | 0,13 | 0,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 148,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 2,0000 | 36,72 |
| Desenhista | 20048 | 3.350,96 | 70,76 | 5.722,09 | 0,0045 | 25,74 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 121,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,06 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 275,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 275,77 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Esmalte sintético fosco secagem rápida | 10370 | GL | 179,50 | 0,0455 | 8,16 |
| Lixa d'água nº 80 | 10373 | Ud | 2,08 | 0,0800 | 0,16 |
| Parafuso c/ porca e arruela (3/16x1 1/2") | 10375 | Ud | 0,62 | 4,0000 | 2,48 |
| Película preto legenda | 10368 | M2 | 173,43 | 0,1850 | 32,08 |
| Placa em alumínio espessura = 1,5mm | 10378 | M2 | 264,71 | 1,0000 | 264,71 |
| Ripão de 2,5 X 7.0 cm | 10069 | m3 | 3.937,20 | 0,0018 | 7,08 |
| Solvente epoxi | 10366 | GL | 117,53 | 1,3540 | 159,13 |
| Suporte em madeira de 1ª qualidade ( 8x8x320cm) | 10374 | Ud | 161,62 | 1,0000 | 161,62 |
| Tinner comum | 10372 | L | 16,11 | 0,0163 | 0,26 |
| Tinta acrílica | 10371 | BD | 423,66 | 0,0051 | 2,16 |
| | | | | **(F)Total:** | 637,84 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **913,61** |
| **BDI:27,03%** | **246,94** |
| **Preço Unitário Total** | **1.160,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40146 Sinalização horizontal - taxa 0,6 l/m², tudo incluído — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Automóvel Utilitário - VW/ Kombi (flex) | 30101 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 183,43 | 58,12 | 108,24 |
| Demarcador de faixas a gasolina referência Elgimaq EGM CAF 800 L ou equivalente | 30092 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 248,35 | 120,71 | 248,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 356,59 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,0000 | 82,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 227,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,38 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 595,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Micro-esfera (preço médio) | 10346 | kg | 13,82 | 0,3850 | 5,32 |
| Tinta base água (preço médio) | 10317 | BD | 404,06 | 0,0010 | 0,40 |
| Tinta para demarc.viária à base de resina acrílica emuls. água (Preço médio) | 10339 | BD | 607,00 | 0,0333 | 20,21 |
| | | | | **(F)Total:** | 25,93 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Micro-esfera (preço médio) | 1090 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| Transp. de Tinta | 1088 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| Transp. de Tinta borracha clorada (preço médio) | 1089 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0006 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **27,91** |
| **BDI:27,03%** | **7,54** |
| **Preço Unitário Total** | **35,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40924 Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m² — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Automóvel Utilitário - VW/ Kombi (flex) | 30101 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 183,43 | 58,12 | 108,24 |
| Demarcador de faixas a gasolina referência Elgimaq EGM CAF 800 L ou equivalente | 30092 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 248,35 | 120,71 | 248,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 356,59 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,0000 | 82,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 227,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,38 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 595,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,97 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Micro-esfera (preço médio) | 10346 | kg | 13,82 | 0,3850 | 5,32 |
| Tinta base água (preço médio) | 10317 | BD | 404,06 | 0,0010 | 0,40 |
| Tinta para demarc.viária à base de resina acrílica emuls. água (Preço médio) | 10339 | BD | 607,00 | 0,0222 | 13,47 |
| | | | | **(F)Total:** | 19,19 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Micro-esfera (preço médio) | 1090 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| Transp. de Tinta | 1088 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| Transp. de Tinta borracha clorada (preço médio) | 1089 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **22,16** |
| **BDI:27,03%** | **5,98** |
| **Preço Unitário Total** | **28,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40925 Sinalização horizontal TMD=400, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,60 L/m² — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Automóvel Utilitário - VW/ Kombi (flex) | 30101 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 183,43 | 58,12 | 108,24 |
| Demarcador de faixas a gasolina referência Elgimaq EGM CAF 800 L ou equivalente | 30092 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 248,35 | 120,71 | 248,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 356,59 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,0000 | 82,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 227,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,38 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 595,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,97 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Micro-esfera (preço médio) | 10346 | kg | 13,82 | 0,3850 | 5,32 |
| Tinta base água (preço médio) | 10317 | BD | 404,06 | 0,0010 | 0,40 |
| Tinta para demarc.viária à base de resina acrílica emuls. água (Preço médio) | 10339 | BD | 607,00 | 0,0333 | 20,21 |
| | | | | **(F)Total:** | 25,93 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Micro-esfera (preço médio) | 1090 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| Transp. de Tinta | 1088 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| Transp. de Tinta borracha clorada (preço médio) | 1089 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0006 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **28,90** |
| **BDI:27,03%** | **7,81** |
| **Preço Unitário Total** | **36,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40926 Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m² — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Automóvel Utilitário - VW/ Kombi (flex) | 30101 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 183,43 | 58,12 | 108,24 |
| Demarcador de faixas a gasolina referência Elgimaq EGM CAF 800 L ou equivalente | 30092 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 248,35 | 120,71 | 248,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 356,59 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,0000 | 82,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 227,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,38 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 595,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,97 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Micro-esfera (preço médio) | 10346 | kg | 13,82 | 0,3850 | 5,32 |
| Tinta base água (preço médio) | 10317 | BD | 404,06 | 0,0010 | 0,40 |
| Tinta para demarc.viária à base de resina acrílica emuls. água (Preço médio) | 10339 | BD | 607,00 | 0,0444 | 26,95 |
| | | | | **(F)Total:** | 32,67 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Micro-esfera (preço médio) | 1090 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| Transp. de Tinta | 1088 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| Transp. de Tinta borracha clorada (preço médio) | 1089 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0008 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **35,64** |
| **BDI:27,03%** | **9,63** |
| **Preço Unitário Total** | **45,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40927 Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² material termoplástico ) — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Automóvel Utilitário - VW/ Kombi (flex) | 30101 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 183,43 | 58,12 | 108,24 |
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 260,27 | 74,18 | 167,22 |
| Demarcador de faixas a gasolina referência Elgimaq EGM CAF 800 L ou equivalente | 30092 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 248,35 | 120,71 | 248,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 523,81 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 2,0000 | 82,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 263,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,19 |
| | | | | | **(C)Total:** | 13,19 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 800,96 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Material termoplástico (SPRAY) (25 kg) | 10352 | SC | 219,92 | 0,1200 | 26,39 |
| Micro-esfera (preço médio) | 10346 | kg | 13,82 | 0,5000 | 6,91 |
| Tinta base água (preço médio) | 10317 | BD | 404,06 | 0,0010 | 0,40 |
| | | | | **(F)Total:** | 33,70 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Material termoplástico (SPRAY) | 1661 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Micro-esfera (preço médio) | 1090 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0005 | 0,00 |
| Transp. de Tinta | 1088 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **37,70** |
| **BDI:27,03%** | **10,19** |
| **Preço Unitário Total** | **47,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41202 Sinalização noturna ( fio com lâmpada e balde ), fornecimento e instalação — Unidade: M
Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 58,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,94 |
| | | | | | (C)Total: | 2,94 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 61,84 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Balde plástico para sinalização (vermelho) | 10745 | Ud | 11,17 | 0,5000 | 5,58 |
| Bocal com rabicho | 10748 | Ud | 2,86 | 0,5000 | 1,43 |
| Escoras de eucalipto (4,00m - D=0,10m) | 10073 | DZ | 210,24 | 0,0300 | 6,30 |
| Fio paralelo de cobre (2,50mm²) | 10744 | M | 6,40 | 1,1000 | 7,04 |
| Interruptor | 10747 | Ud | 10,61 | 1,0000 | 10,61 |
| Lâmpada de LED equivalente a incandescente ( 60Watts) | 10746 | Ud | 7,94 | 0,5000 | 3,97 |
| | | | | (F)Total: | 34,93 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **41,11** |
| **BDI:27,03%** | **11,11** |
| **Preço Unitário Total** | **52,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40937 Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 260,27 | 74,18 | 102,09 |
| Furadeira elétrica de bancada | 30096 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 0,86 | 0,15 | 0,14 |
| Guilhotina para corte em chapa de aço até 2mm | 30097 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 54,15 | 45,90 | 45,98 |
| Serra circular manual | 30095 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 2,78 | 0,13 | 0,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 148,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 140,66 | 18,36 | 2,0000 | 36,72 |
| Desenhista | 20048 | 3.350,96 | 70,76 | 5.722,09 | 0,0045 | 25,74 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 121,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,06 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,06 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 275,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 275,77 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Chapa de aço fina-frio nº 16, esp.1,5mm SAE 1008/1010 | 10379 | M2 | 132,94 | 1,0000 | 132,94 |
| Esmalte sintético brilhante secagem rápida | 10369 | GL | 158,53 | 0,0455 | 7,21 |
| Esmalte sintético fosco secagem rápida | 10370 | GL | 179,50 | 0,0455 | 8,16 |
| Lixa d'água nº 80 | 10373 | Ud | 2,08 | 0,0800 | 0,16 |
| Parafuso c/ porca e arruela (3/16x1 1/2") | 10375 | Ud | 0,62 | 4,0000 | 2,48 |
| Película refletiva grau técnico todas as cores | 10380 | M2 | 159,92 | 0,5390 | 86,19 |
| Primer base cromato de zinco | 10381 | GL | 262,31 | 0,0909 | 23,84 |
| Ripão de 2,5 X 7.0 cm | 10069 | m3 | 3.937,20 | 0,0018 | 7,08 |
| Suporte em madeira de 1ª qualidade ( 8x8x320cm) | 10374 | Ud | 161,62 | 1,0000 | 161,62 |
| Tinta acrílica | 10371 | BD | 423,66 | 0,0051 | 2,16 |
| | | | | **(F)Total:** | 431,84 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **707,61** |
| **BDI:27,03%** | **191,26** |
| **Preço Unitário Total** | **898,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40939 Sinalização vertical com chapa em poliéster (e=2,3mm) reforçada com fibra de vidro, inclusive suporte de madeira — Unidade: M2

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 260,27 | 74,18 | 102,09 |
| Furadeira elétrica de bancada | 30096 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 0,86 | 0,15 | 0,14 |
| Guilhotina para corte em chapa de aço até 2mm | 30097 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 54,15 | 45,90 | 45,98 |
| Serra circular manual | 30095 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 2,78 | 0,13 | 0,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 148,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Desenhista | 20048 | 3.350,96 | 70,76 | 5.722,09 | 0,0045 | 25,74 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,23 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 237,22 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 237,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Chapa de poliéster reforçado, com fibra de vidro de 2mm, para sinalização viária vertical | 10382 | M2 | 109,34 | 1,0000 | 109,34 |
| Esmalte sintético fosco secagem rápida | 10370 | GL | 179,50 | 0,0455 | 8,16 |
| Lixa d'água nº 80 | 10373 | Ud | 2,08 | 0,0800 | 0,16 |
| Parafuso c/ porca e arruela (3/16x1 1/2") | 10375 | Ud | 0,62 | 4,0000 | 2,48 |
| Película preto legenda | 10368 | M2 | 173,43 | 0,1850 | 32,08 |
| Película refletiva grau técnico todas as cores | 10380 | M2 | 159,92 | 1,3540 | 216,53 |
| Primer base cromato de zinco | 10381 | GL | 262,31 | 0,0909 | 23,84 |
| Suporte em madeira de 1ª qualidade ( 8x8x320cm) | 10374 | Ud | 161,62 | 1,0000 | 161,62 |
| Tinner comum | 10372 | L | 16,11 | 0,0491 | 0,79 |
| Tinta acrílica | 10371 | BD | 423,66 | 0,0051 | 2,16 |
| | | | | **(F)Total:** | 557,16 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **794,38** |
| **BDI:27,03%** | **214,72** |
| **Preço Unitário Total** | **1.009,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40936 Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,1500 | 0,8500 | 260,27 | 74,18 | 102,09 |
| Furadeira elétrica de bancada | 30096 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 0,86 | 0,15 | 0,14 |
| Guilhotina para corte em chapa de aço até 2mm | 30097 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 54,15 | 45,90 | 45,98 |
| Serra circular manual | 30095 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 2,78 | 0,13 | 0,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 148,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Desenhista | 20048 | 3.350,96 | 70,76 | 5.722,09 | 0,0045 | 25,74 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,23 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,23 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 237,22 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 237,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Chapa de aço fina-frio nº 16, esp.1,5mm SAE 1008/1010 | 10379 | M2 | 132,94 | 1,0000 | 132,94 |
| Esmalte sintético fosco secagem rápida | 10370 | GL | 179,50 | 0,0455 | 8,16 |
| Lixa d'água nº 80 | 10373 | Ud | 2,08 | 0,0800 | 0,16 |
| Parafuso c/ porca e arruela (3/16x1 1/2") | 10375 | Ud | 0,62 | 4,0000 | 2,48 |
| Película preto legenda | 10368 | M2 | 173,43 | 0,1850 | 32,08 |
| Película refletiva grau técnico todas as cores | 10380 | M2 | 159,92 | 1,3540 | 216,53 |
| Primer base cromato de zinco | 10381 | GL | 262,31 | 0,0909 | 23,84 |
| Suporte em madeira de 1ª qualidade ( 8x8x320cm) | 10374 | Ud | 161,62 | 1,0000 | 161,62 |
| Tinner comum | 10372 | L | 16,11 | 0,0491 | 0,79 |
| Tinta acrílica | 10371 | BD | 423,66 | 0,0051 | 2,16 |
| | | | | **(F)Total:** | 580,76 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **817,98** |
| **BDI:27,03%** | **221,09** |
| **Preço Unitário Total** | **1.039,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40145 Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 30,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,52 |
| | | | | | (C)Total: | 1,52 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 32,02 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 32,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm | 10062 | m | 11,52 | 4,0000 | 46,08 |
| Placa sinalizaçao pronta - chapa de ferro N. 20 | 10340 | M2 | 325,00 | 1,0000 | 325,00 |
| | | | | (F)Total: | 371,08 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,0400 | 4,84 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 125,42 | 0,0336 | 4,21 |
| | | | | (G)Total: | 9,05 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm | 1087 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0205 | 0,00 |
| Transp. de Placa sinalizaçao pronta - chapa de ferro - 20 | 1007 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0130 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **412,15** |
| BDI:27,03% | **111,40** |
| Preço Unitário Total | **523,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41191 Sistema cercamento tipo Gradil Nylofor 3DPintura Simples (preto, verde ou branco), # 50x200m, fio 5,0mm, L=2,50m, H=2,03m, incl. forn./chumb. postes

Unidade: M

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Poste Intermediário 40x60 mm, para Gradil Nylofor | 11519 | Ud | 202,38 | 0,6000 | 121,42 |
| Sistema de cercamento tipo Gradil Nylofor Pintura Simples (preto, verde ou branco), # 50x200mm, fio 5mm, L=2,50m, H=2,03m | 11513 | M | 238,92 | 1,0000 | 238,92 |
| | | | | (F)Total: | 360,34 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,0125 | 7,74 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,0930 | 7,64 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) | 40302 | M3 | 86,48 | 0,0804 | 6,95 |
| | | | | (G)Total: | 22,33 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **382,67** |
| **BDI:27,03%** | **103,43** |
| **Preço Unitário Total** | **486,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41555 Sistema separador de água e óleo

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC rígido D= 100mm (dreno) - vara 6m | 10308 | vr | 227,10 | 0,5000 | 113,55 |
| | | | | (F)Total: | 113,55 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 127,0000 | 1.343,66 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 619,62 | 0,1400 | 86,74 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 2,1100 | 1.670,40 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 10,8700 | 893,18 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 109,39 | 24,7600 | 2.708,49 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) | 40302 | M3 | 86,48 | 6,9800 | 603,63 |
| | | | | (G)Total: | 7.306,10 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **7.419,65** |
| BDI:27,03% | **2.005,53** |
| Preço Unitário Total | **9.425,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40930 Sonorizador

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,3000 | 6,76 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | (B)Total: | 87,94 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,39 |
| | | | | | (C)Total: | 4,39 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 92,33 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 92,33 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-25 (granel) D=3/8" | 10132 | kg | 7,92 | 0,1700 | 1,34 |
| | | | | (F)Total: | 1,34 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 30,0 MPa, tudo incluído | 40364 | M3 | 837,30 | 0,1900 | 159,08 |
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 121,10 | 0,2200 | 26,64 |
| | | | | (G)Total: | 185,72 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **279,39** |
| BDI:27,03% | **75,51** |
| Preço Unitário Total | **354,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40792 Sub-base c/ mistura de argila 30%, pó de pedra 30% e brita 40%, inclusive fornecimento e transporte do pó de pedra e da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 356,34 | 122,94 | 262,97 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 340,35 | 111,12 | 225,73 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.790,92 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.906,72 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 31,77 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,5870 | 75,96 |
| Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 10120 | m3 | 58,24 | 0,4400 | 25,62 |
| | | | | **(F)Total:** | 101,58 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,8805 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,6600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **133,35** |
| **BDI:27,03%** | **36,04** |
| **Preço Unitário Total** | **169,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40794 Sub-base c/ mistura de solo 80% e areia 20%, inclusive transporte da areia — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 297,71 | 90,93 | 512,68 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 29,14 | 19,10 | 27,13 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 26,87 | 24,34 | 26,35 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 212,70 | 85,06 | 148,88 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 340,35 | 111,12 | 248,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 351,57 | 118,96 | 258,52 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 198,68 | 52,32 | 169,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.804,80 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.942,88 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 32,38 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia média jazida com carregamento mecânico | 10110 | m3 | 158,33 | 0,2733 | 43,27 |
| | | | | **(F)Total:** | 43,27 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia média jazida c/ carreg. mecânico | 1077 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **75,65** |
| **BDI:27,03%** | **20,44** |
| **Preço Unitário Total** | **96,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40796 Sub-base com mistura de argila 70% e escória de aciaria 30%, inclusive fornecim. e transporte da escória, exceto fornecimento e transporte da argila

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 356,34 | 122,94 | 192,95 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 340,35 | 111,12 | 225,73 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.720,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.836,70 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 36,73 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escória de aciaria, posto em Vitória | 10123 | t | 35,00 | 0,7020 | 24,57 |
| | | | | **(F)Total:** | 24,57 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Escoria de aciaria | 1436 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,7020 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **61,30** |
| **BDI:27,03%** | **16,56** |
| **Preço Unitário Total** | **77,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41098 Sub-base com solo/escória na proporção 70:30, inclusive fornecimento da escória, exceto fornecimento do solo e transporte do solo e escória

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 356,34 | 122,94 | 192,95 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 340,35 | 111,12 | 225,73 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.720,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.836,70 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 36,73 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escória de aciaria, posto em Vitória | 10123 | t | 35,00 | 0,7020 | 24,57 |
| | | | | **(F)Total:** | 24,57 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **61,30** |
| **BDI:27,03%** | **16,56** |
| **Preço Unitário Total** | **77,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40786 Sub-base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.279,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.395,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 19,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 1,4000 | 155,70 |
| | | | | **(F)Total:** | 155,70 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 2,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **175,63** |
| **BDI:27,03%** | **47,47** |
| **Preço Unitário Total** | **223,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42482 Sub-base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita em Vias Urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.279,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.395,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 19,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 1,4000 | 155,70 |
| | | | | **(F)Total:** | 155,70 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 2,1000 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **175,63** |
| **BDI:27,03%** | **47,47** |
| **Preço Unitário Total** | **223,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43327 Sub-base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.279,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.395,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 19,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 1,4000 | 155,70 |
| | | | | **(F)Total:** | 155,70 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **175,63** |
| **BDI:27,03%** | **47,47** |
| **Preço Unitário Total** | **223,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42675 Sub-base de brita 1, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.279,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.395,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 19,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 1,4000 | 181,17 |
| | | | | **(F)Total:** | 181,17 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **201,10** |
| **BDI:27,03%** | **54,35** |
| **Preço Unitário Total** | **255,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42702 Sub-base de brita 1, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.279,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.395,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 49,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 28,48 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 1,4000 | 181,17 |
| | | | | **(F)Total:** | 181,17 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **209,65** |
| **BDI:27,03%** | **56,66** |
| **Preço Unitário Total** | **266,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40802 Sub-base de escória de aciaria, inclusive fornecimento e transporte da escória — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 356,34 | 122,94 | 192,95 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 340,35 | 111,12 | 225,73 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.669,20 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 115,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.785,00 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 35,70 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escória de aciaria, posto em Vitória | 10123 | t | 35,00 | 2,3400 | 81,90 |
| | | | | **(F)Total:** | 81,90 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Escoria de aciaria | 1436 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 2,3400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **117,60** |
| **BDI:27,03%** | **31,78** |
| **Preço Unitário Total** | **149,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41074 Sub-base de solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 25,85 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo AP vib. patas 128 mm CA-15P (DYNAPAC) ou equivalente | 30039 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 240,07 | 93,84 | 152,32 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 351,57 | 118,96 | 258,52 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.621,48 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.759,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 29,32 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,7000 | 77,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 77,85 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **107,17** |
| **BDI:27,03%** | **28,96** |
| **Preço Unitário Total** | **136,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40109 Sub-base de solo estabilizada granulométricamente sem mistura inclusive escavação e carga

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 297,71 | 90,93 | 512,68 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 29,14 | 19,10 | 27,13 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 25,85 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 212,70 | 85,06 | 155,25 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 340,35 | 111,12 | 225,73 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.735,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 133,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.869,19 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 31,15 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira | 40221 | M3 | 11,99 | 1,2600 | 15,10 |
| | | | | **(G)Total:** | 15,10 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **46,25** |
| **BDI:27,03%** | **12,50** |
| **Preço Unitário Total** | **58,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40776 Sub-base solo brita, 20% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita.

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 297,71 | 90,93 | 512,68 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 29,14 | 19,10 | 27,13 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 25,85 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 356,34 | 122,94 | 262,97 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 340,35 | 111,12 | 248,65 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 351,57 | 118,96 | 258,52 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.889,11 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.027,19 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,78 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,2800 | 31,14 |
| | | | | **(F)Total:** | 31,14 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,4200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **64,92** |
| **BDI:27,03%** | **17,54** |
| **Preço Unitário Total** | **82,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40778 Sub-base solo brita, 30% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 25,85 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 356,34 | 122,94 | 262,97 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 340,35 | 111,12 | 225,73 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 351,57 | 118,96 | 258,52 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.648,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.786,29 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 29,77 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,4200 | 46,71 |
| | | | | **(F)Total:** | 46,71 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,6300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **76,48** |
| **BDI:27,03%** | **20,67** |
| **Preço Unitário Total** | **97,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40780 Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 340,35 | 111,12 | 202,81 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 351,57 | 118,96 | 258,52 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.837,94 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.976,02 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 32,93 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,7000 | 77,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 77,85 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **110,78** |
| **BDI:27,03%** | **29,94** |
| **Preço Unitário Total** | **140,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42480 Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 26,87 | 24,34 | 51,70 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 340,35 | 111,12 | 202,81 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 351,57 | 118,96 | 258,52 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 280,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.837,94 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.976,02 |
| **(D) Produção da Equipe** | 42,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 47,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,7000 | 77,85 |
| | | | | **(F)Total:** | 77,85 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **124,89** |
| **BDI:27,03%** | **33,75** |
| **Preço Unitário Total** | **158,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40782 Sub-base solo brita, 70% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 297,71 | 90,93 | 297,71 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 29,14 | 19,10 | 24,12 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 26,87 | 24,34 | 52,20 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 413,19 | 136,15 | 413,19 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 356,34 | 122,94 | 309,65 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 340,35 | 111,12 | 202,81 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 351,57 | 118,96 | 235,26 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 198,68 | 52,32 | 309,52 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.844,46 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,6000 | 24,64 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.982,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita graduada, especificada sem pó, sem frete | 10119 | m3 | 111,22 | 0,9800 | 108,99 |
| | | | | **(F)Total:** | 108,99 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,4700 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **142,03** |
| **BDI:27,03%** | **38,39** |
| **Preço Unitário Total** | **180,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40947 Sumidouro cilíndrico pré-moldado diam. 2,00m com 5 anéis inclusive escavação — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 58,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,94 |
| | | | | | (C)Total: | 2,94 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 61,84 |
| (D) Produção da Equipe | 0,2500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 247,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Anel pré-moldado em concreto para sumidouro diam. 2,0m MF | 10243 | Ud | 749,98 | 5,0000 | 3.749,90 |
| Tampa pré-moldada em concreto para sumidouro d=2,00m | 10244 | Ud | 785,74 | 1,0000 | 785,74 |
| | | | | (F)Total: | 4.535,64 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0320 | 20,25 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 4,7124 | 88,40 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 3,1416 | 64,81 |
| | | | | (G)Total: | 173,46 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Anel pré-moldado em concreto para sumidouro diam. 2,0m MF | 1681 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 5,0000 | 0,00 |
| Transp. de Tampa pré-moldada em concreto para sumidouro | 1682 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,4000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4.956,46** |
| BDI:27,03% | **1.339,73** |
| Preço Unitário Total | **6.296,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43329 Suporte de concreto armado ( 15x15x280 ) com logomarca pintada em baixo relevo

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 8,0000 | 180,32 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | (B)Total: | 257,14 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,85 |
| | | | | | (C)Total: | 12,85 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 269,99 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 26,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,58 | 4,4700 | 47,29 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0504 | 38,77 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 4 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40325 | M2 | 88,21 | 1,4560 | 128,43 |
| Pintura logomarca DER-ES em mourões de concreto ( baixo relevo ) | 43328 | Ud | 15,15 | 1,0000 | 15,15 |
| | | | | (G)Total: | 229,64 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Aço CA-50 (carreta 20 t) D=1/2" a 3/8" | 1242 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0040 | 0,00 |
| Transp. de Madeirit (ou similar) 2.20 X 1.10 - 17 mm | 1124 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0018 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **256,63** |
| **BDI:27,03%** | **69,36** |
| **Preço Unitário Total** | **325,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41222 Suporte de placa de sinalização vertical em madeira de 1ª qualidade, pintada, fornecimento e instalação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,81 |
| | | | | | (C)Total: | 1,81 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 38,17 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 38,17 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Suporte para placa de sinalização vertical em madeira de 1ª qualidade, tratada e pintada (8x8) com 3,40m | 10743 | Ud | 166,61 | 1,0000 | 166,61 |
| | | | | (F)Total: | 166,61 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 125,42 | 0,0400 | 5,01 |
| | | | | (G)Total: | 5,01 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 209,79 |
| BDI:27,03% | 56,70 |
| Preço Unitário Total | 266,49 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40932 Tacha refletiva monodirecional, fornecimento e aplicação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| Furadeira elétrica de impacto BOSCH 1184 ou equivalente | 30094 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,10 | 28,38 | 58,20 |
| Grupo gerador 2,5 a 3,0 kva a gasolina | 30093 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 24,41 | 18,64 | 24,41 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 342,88 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 2,0000 | 59,98 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 173,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 516,66 |
| **(D) Produção da Equipe** | 80,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cola a base de poliester | 10362 | kg | 37,74 | 0,0700 | 2,64 |
| Tacha monodirecional | 10358 | Ud | 8,37 | 1,0000 | 8,37 |
| | | | | **(F)Total:** | 11,01 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **17,46** |
| **BDI:27,03%** | **4,71** |
| **Preço Unitário Total** | **22,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40934 Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| Furadeira elétrica de impacto BOSCH 1184 ou equivalente | 30094 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,10 | 28,38 | 58,20 |
| Grupo gerador 2,5 a 3,0 kva a gasolina | 30093 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 24,41 | 18,64 | 24,41 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 342,88 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 2,0000 | 59,98 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 173,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 516,66 |
| **(D) Produção da Equipe** | 80,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cola a base de poliester | 10362 | kg | 37,74 | 0,0700 | 2,64 |
| Tacha bidirecional | 10359 | Ud | 8,98 | 1,0000 | 8,98 |
| | | | | **(F)Total:** | 11,62 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **18,07** |
| **BDI:27,03%** | **4,88** |
| **Preço Unitário Total** | **22,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40933 Tachão refletivo monodirecional, fornecimento e aplicação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| Furadeira elétrica de impacto BOSCH 1184 ou equivalente | 30094 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,10 | 28,38 | 58,20 |
| Grupo gerador 2,5 a 3,0 kva a gasolina | 30093 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 24,41 | 18,64 | 24,41 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 342,88 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 2,0000 | 59,98 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 173,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 516,66 |
| **(D) Produção da Equipe** | 35,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 14,76 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cola a base de poliester | 10362 | kg | 37,74 | 0,2000 | 7,54 |
| Tachao monodirecional | 10360 | Ud | 36,23 | 1,0000 | 36,23 |
| | | | | **(F)Total:** | 43,77 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **58,53** |
| **BDI:27,03%** | **15,82** |
| **Preço Unitário Total** | **74,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40935 Tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 260,27 | 74,18 | 260,27 |
| Furadeira elétrica de impacto BOSCH 1184 ou equivalente | 30094 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 29,10 | 28,38 | 58,20 |
| Grupo gerador 2,5 a 3,0 kva a gasolina | 30093 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 24,41 | 18,64 | 24,41 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 342,88 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 2,0000 | 59,98 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 4,0000 | 72,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 173,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 516,66 |
| **(D) Produção da Equipe** | 35,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 14,76 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Cola a base de poliester | 10362 | kg | 37,74 | 0,2000 | 7,54 |
| Tachao bidirecional | 10361 | Ud | 40,62 | 1,0000 | 40,62 |
| | | | | **(F)Total:** | 48,16 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **62,92** |
| **BDI:27,03%** | **17,00** |
| **Preço Unitário Total** | **79,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40560 Tampa de concreto em grelha, fornecimento, assentamento e transporte

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2500 | 5,63 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,2000 | 3,63 |
| | | | | | (B)Total: | 9,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,46 |
| | | | | | (C)Total: | 0,46 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 9,72 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 9,72 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Grelha e caixilho de concreto (cx. ralo) | 10255 | CJ | 152,00 | 1,0000 | 152,00 |
| | | | | (F)Total: | 152,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0240 | 15,19 |
| | | | | (G)Total: | 15,19 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Grelha e caixilho de concreto (cx. ralo ) | 1352 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **176,91** |
| BDI:27,03% | **47,81** |
| Preço Unitário Total | **224,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43086 Tampa de concreto em grelha, fornecimento, assentamento e transporte, em Vias Urbanas

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2500 | 5,63 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,2000 | 3,63 |
| | | | | | (B)Total: | 9,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,46 |
| | | | | | (C)Total: | 0,46 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 9,72 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,71 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Grelha e caixilho de concreto (cx. ralo) | 10255 | CJ | 152,00 | 1,0000 | 152,00 |
| | | | | (F)Total: | 152,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 632,95 | 0,0240 | 15,19 |
| | | | | (G)Total: | 15,19 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Grelha e caixilho de concreto (cx. ralo ) | 1352 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **178,90** |
| BDI:27,03% | **48,35** |
| Preço Unitário Total | **227,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40558 Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2500 | 5,63 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,7500 | 13,63 |
| | | | | | (B)Total: | 19,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,96 |
| | | | | | (C)Total: | 0,96 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 20,22 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 20,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tampao F.F. articulado pesado - poço visita | 1345 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 517,44 |
| BDI:27,03% | 139,86 |
| Preço Unitário Total | 657,30 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43087 Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte em Vias Urbanas — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2500 | 5,63 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,7500 | 13,63 |
| | | | | | (B)Total: | 19,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,96 |
| | | | | | (C)Total: | 0,96 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 20,22 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 24,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | 10182 | CJ | 497,22 | 1,0000 | 497,22 |
| | | | | (F)Total: | 497,22 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tampao F.F. articulado pesado - poço visita | 1345 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **521,58** |
| BDI:27,03% | **140,98** |
| Preço Unitário Total | **662,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40125 Tapa-panela, inclusive transporte de material de 1ª categoria — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 260,27 | 74,18 | 111,39 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 297,71 | 90,93 | 132,28 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 22,21 | 19,75 | 20,97 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 29,14 | 19,10 | 20,10 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 284,74 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,1000 | 4,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | **(B)Total:** | 95,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,75 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,75 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 384,49 |
| **(D) Produção da Equipe** | 25,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 15,37 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira | 40221 | M3 | 11,99 | 0,2520 | 3,02 |
| | | | | **(G)Total:** | 3,02 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Material de 1º categoria | 1003 | t | 1,689XP + 1,867XR + 2,964 | | | | 0,00 | 0,3780 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **18,39** |
| **BDI:27,03%** | **4,97** |
| **Preço Unitário Total** | **23,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43089 Tapume de vedação e proteção, executado com chapas de compensado resinado com 6 mm de espessura, exclusive pintura, em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,8000 | 18,03 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,8000 | 14,54 |
| | | | | | (B)Total: | 32,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 32,57 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 39,24 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Chapa compensada resinada 06mm (dim. 2,20 x 1,10m) | 10622 | M2 | 21,88 | 0,5500 | 12,03 |
| Pontalete de Pinho de 3ª ou similar de 3" x 3", sem aparelhamento | 10624 | M | 8,70 | 1,2500 | 10,87 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,0700 | 1,04 |
| | | | | (F)Total: | 23,94 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **63,18** |
| **BDI:27,03%** | **17,07** |
| **Preço Unitário Total** | **80,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41029 Tapume de vedação e proteção, executado com chapas de compensado resinado com 6mm de espessura, exclusive pintura

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,8000 | 18,03 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 0,8000 | 14,54 |
| | | | | | (B)Total: | 32,57 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 32,57 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 32,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Chapa compensada resinada 06mm (dim. 2,20 x 1,10m) | 10622 | M2 | 21,88 | 0,5500 | 12,03 |
| Pontalete de Pinho de 3ª ou similar de 3" x 3", sem aparelhamento | 10624 | M | 8,70 | 1,2500 | 10,87 |
| Prego 18 X 24 | 10135 | kg | 14,96 | 0,0700 | 1,04 |
| | | | | (F)Total: | 23,94 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **56,51** |
| **BDI:27,03%** | **15,27** |
| **Preço Unitário Total** | **71,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 100883 Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl montagem e pintura esmalte sintético (Custo adotado IOPES - código 020351)

Unidade: M

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **299,12** |
| BDI:27,03% | **80,85** |
| Preço Unitário Total | **379,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 100882 Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético c/ h=40cm (Reaproveitamento 2x)

Unidade: M

Grupo de Serviço: 139 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | **155,38** |
| BDI:27,03% | **41,99** |
| Preço Unitário Total | **197,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42050 Tela de aço galvanizado ,em malha hexagonal de dupla torção, tipo 8,0cm x 10,0cm, com fios de diâmetro 2,7mm, tudo incluído, fornecimento e execução

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 5 - OBRAS COMPLEMENTARES

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,3000 | 12,32 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 140,66 | 29,99 | 1,0000 | 29,99 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 78,67 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,93 |
| | | | | | (C)Total: | 3,93 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 82,60 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 82,60 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tela de aço galvanizada 8 x 10 cm , d=2,70mm, dupla torção | 11255 | M2 | 79,15 | 1,1000 | 87,06 |
| | | | | (F)Total: | 87,06 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de tela de aço | 1170 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0015 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **169,66** |
| BDI:27,03% | **45,85** |
| Preço Unitário Total | **215,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41040 Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, fornecimento e assentamento.

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 18,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 18,18 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 18,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar | 10635 | kg | 8,51 | 2,4200 | 20,59 |
| | | | | (F)Total: | 20,59 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **38,77** |
| **BDI:27,03%** | **10,47** |
| **Preço Unitário Total** | **49,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43090 Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 18,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 18,18 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 21,90 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar | 10635 | kg | 8,51 | 2,4200 | 20,59 |
| | | | | (F)Total: | 20,59 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **42,49** |
| BDI:27,03% | **11,48** |
| Preço Unitário Total | **53,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42658 Tela de aço soldada Telcon Q-196 ou similar, fornecimento e assentamento.

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 18,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 18,18 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 18,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tela de aço soldada Telcon Q-196 ou similar | 11493 | Kg | 8,85 | 3,4200 | 30,26 |
| | | | | (F)Total: | 30,26 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **48,44** |
| BDI:27,03% | **13,09** |
| Preço Unitário Total | **61,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41359 Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras

Unidade: M

Grupo de Serviço: 10 - SINALIZAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 18,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,90 |
| | | | | | (C)Total: | 0,90 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 19,08 |
| (D) Produção da Equipe | 6,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm | 10062 | m | 11,52 | 1,6000 | 18,43 |
| Tela de PVC na cor laranja, para proteção de segurança (tapume), rolo com 50,00 m | 10649 | rl | 105,27 | 0,0220 | 2,31 |
| | | | | (F)Total: | 20,74 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0033 | 2,53 |
| | | | | (G)Total: | 2,53 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **26,45** |
| BDI:27,03% | **7,14** |
| Preço Unitário Total | **33,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43088 Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 18,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,90 |
| | | | | | (C)Total: | 0,90 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 19,08 |
| (D) Produção da Equipe | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,81 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caibros 7 X 7 cm | 10062 | m | 11,52 | 1,6000 | 18,43 |
| Tela de PVC na cor laranja, para proteção de segurança (tapume), rolo com 50,00 m | 10649 | rl | 105,27 | 0,0220 | 2,31 |
| | | | | (F)Total: | 20,74 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0033 | 2,53 |
| | | | | (G)Total: | 2,53 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **27,08** |
| BDI:27,03% | **7,31** |
| Preço Unitário Total | **34,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40655 Terminal de dreno de alívio de pavimento (DP - TDA - 01) — Unidade: Ud
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | (B)Total: | 235,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,78 |
| | | | | | (C)Total: | 11,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 247,38 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 247,38 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC rígido D= 50mm (dreno) - vara 6m | 10306 | vr | 90,59 | 0,0700 | 6,34 |
| | | | | (F)Total: | 6,34 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0960 | 73,85 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,3500 | 126,26 |
| | | | | (G)Total: | 200,11 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **453,83** |
| BDI:27,03% | **122,67** |
| Preço Unitário Total | **576,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43091 Terminal de dreno de alívio de pavimento (DP - TDA - 01) em Vias Urbanas

Unidade: Ud

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 4,0000 | 90,16 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | (B)Total: | 235,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,78 |
| | | | | | (C)Total: | 11,78 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 247,38 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 298,04 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC rígido D= 50mm (dreno) - vara 6m | 10306 | vr | 90,59 | 0,0700 | 6,34 |
| | | | | (F)Total: | 6,34 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,0960 | 73,85 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,3500 | 126,26 |
| | | | | (G)Total: | 200,11 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **504,49** |
| BDI:27,03% | **136,36** |
| Preço Unitário Total | **640,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41035 Tirante de Aço CA-50, diâmetro de 25mm (1"), para comprimentos até 6m

Unidade: M

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,2500 | 5,63 |
| Encarregado de protensao | 20066 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,6700 | 28,62 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 0,5000 | 17,81 |
| | | | | | (B)Total: | 79,33 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,33 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 79,33 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50 (granel) - (preço médio) | 10129 | kg | 5,85 | 4,4000 | 25,74 |
| Arame nº 06 galvanizado | 10626 | kg | 17,05 | 0,3300 | 5,62 |
| Bainha Plástica de PEAD (tubo de polietileno de alta densidade ) | 10627 | M | 10,88 | 0,3600 | 3,91 |
| Graxa comum (chassis 2), tambores com 170kg | 10629 | Kg | 21,43 | 0,0700 | 1,50 |
| Primer epoxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha. Química União ou similar | 10617 | GL | 317,69 | 0,0100 | 3,17 |
| Primer epoxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca , Química União ou similar | 10618 | GL | 384,23 | 0,0100 | 3,84 |
| | | | | (F)Total: | 43,78 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **123,11** |
| BDI:27,03% | **33,27** |
| Preço Unitário Total | **156,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41263 Tirante de aço Rocsolo ou similar, diâmetro 29,3mm, incluindo fornecimento da barra e da bainha proteção anticorrosiva, preparo e colocação no furo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Encarregado de protensao | 20066 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 0,5000 | 17,81 |
| | | | | | (B)Total: | 77,71 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 77,71 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 77,71 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço diâmetro 29,3mm para tirante, referência Rocsolo ou equivalente | 10799 | M | 149,29 | 1,0000 | 149,29 |
| Arame nº 06 galvanizado | 10626 | kg | 17,05 | 0,2700 | 4,60 |
| Bainha metálica preta, diâmetro de 75mm | 10647 | M | 23,66 | 0,2700 | 6,38 |
| Graxa comum (chassis 2), tambores com 170kg | 10629 | Kg | 21,43 | 0,1000 | 2,14 |
| Primer epoxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha. Química União ou similar | 10617 | GL | 317,69 | 0,0100 | 3,17 |
| Primer epoxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca , Química União ou similar | 10618 | GL | 384,23 | 0,0140 | 5,37 |
| Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm | 10648 | Ud | 52,60 | 0,3300 | 17,35 |
| | | | | (F)Total: | 188,30 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **266,01** |
| BDI:27,03% | **71,90** |
| Preço Unitário Total | **337,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41089 Tirante de aço ST 50/55, para carga trab. até 22 t, diam.32mm, incluindo fornecimento da bainha proteção anticorrosiva, preparo e colocação no furo. — Unidade: M

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Encarregado de protensao | 20066 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 0,5000 | 17,81 |
| | | | | | (B)Total: | 77,71 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 77,71 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 77,71 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço (barra) GEWI ou similar,ST 50/55 diâmetro de 32mm | 10625 | M | 130,22 | 1,0000 | 130,22 |
| Arame nº 06 galvanizado | 10626 | kg | 17,05 | 0,3440 | 5,86 |
| Bainha metálica preta, diâmetro de 75mm | 10647 | M | 23,66 | 0,2700 | 6,38 |
| Graxa comum (chassis 2), tambores com 170kg | 10629 | Kg | 21,43 | 0,0730 | 1,56 |
| Primer epoxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha. Química União ou similar | 10617 | GL | 317,69 | 0,0100 | 3,17 |
| Primer epoxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca , Química União ou similar | 10618 | GL | 384,23 | 0,0140 | 5,37 |
| Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm | 10648 | Ud | 52,60 | 0,3300 | 17,35 |
| | | | | (F)Total: | 169,91 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **247,62** |
| **BDI:27,03%** | **66,93** |
| **Preço Unitário Total** | **314,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41039 Tirante de aço ST 85/105, diâmetro de 32 mm, incluindo fornecimento da barra e da bainha proteção anticorrosiva, preparo e colocação no furo

Unidade: M

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Encarregado de protensao | 20066 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 0,5000 | 17,81 |
| | | | | | (B)Total: | 77,71 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 77,71 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 77,71 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço (barra) GEWI ou equivalente, ST 85/105, de 32mm | 10645 | M | 262,74 | 1,0000 | 262,74 |
| Arame nº 06 galvanizado | 10626 | kg | 17,05 | 0,2700 | 4,60 |
| Bainha metálica preta, diâmetro de 75mm | 10647 | M | 23,66 | 0,2700 | 6,38 |
| Graxa comum (chassis 2), tambores com 170kg | 10629 | Kg | 21,43 | 0,1000 | 2,14 |
| Primer epoxi tipo Quinnducot 5800/14 na cor vermelha. Química União ou similar | 10617 | GL | 317,69 | 0,0100 | 3,17 |
| Primer epoxi tipo Quinnducot 5806 na cor branca , Química União ou similar | 10618 | GL | 384,23 | 0,0140 | 5,37 |
| Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm | 10648 | Ud | 52,60 | 0,3300 | 17,35 |
| | | | | (F)Total: | 301,75 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **379,46** |
| **BDI:27,03%** | **102,56** |
| **Preço Unitário Total** | **482,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41030 Tirante protendido em Aço GEWI 50/55 ou similar, diâmetro de 32mm

Unidade: M

Grupo de Serviço: 37 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Armador | 20020 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Encarregado de protensao | 20066 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 0,5000 | 21,36 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,5000 | 27,27 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 140,66 | 35,63 | 0,5000 | 17,81 |
| | | | | | (B)Total: | 77,71 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 77,71 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 77,71 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço (barra) GEWI ou similar,ST 50/55 diâmetro de 32mm | 10625 | M | 130,22 | 1,0000 | 130,22 |
| Arame nº 06 galvanizado | 10626 | kg | 17,05 | 0,3440 | 5,86 |
| Graxa comum (chassis 2), tambores com 170kg | 10629 | Kg | 21,43 | 0,0730 | 1,56 |
| Tinta à base de epóxi, Coral (Wandepóxi), Suvinil (Esmalte Epóxi) ou equivalente | 11521 | L | 95,48 | 0,0120 | 1,14 |
| Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm | 10648 | Ud | 52,60 | 0,3300 | 17,35 |
| | | | | (F)Total: | 156,13 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **233,84** |
| **BDI:27,03%** | **63,20** |
| **Preço Unitário Total** | **297,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41092 Transporte de materiais encosta abaixo, serviço manual, inclusive carga e descarga — Unidade: t dam
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,7000 | 30,90 |
| | | | | | (B)Total: | 30,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,90 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,90 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **30,90** |
| BDI:27,03% | **8,35** |
| Preço Unitário Total | **39,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43092 Transporte de materiais encosta abaixo, serviço manual, inclusive carga e descarga em Vias Urbanas

Unidade: t dam

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,7000 | 30,90 |
| | | | | | (B)Total: | 30,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,90 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 33,58 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **33,58** |
| BDI:27,03% | **9,07** |
| Preço Unitário Total | **42,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41091 Transporte de materiais encosta acima, serviço manual, inclusive carga e descarga — Unidade: t dam

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,3000 | 41,81 |
| | | | | | (B)Total: | 41,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 41,81 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 41,81 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **41,81** |
| BDI:27,03% | **11,30** |
| Preço Unitário Total | **53,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43093 Transporte de materiais encosta acima, serviço manual, inclusive carga e descarga em Vias Urbanas

Unidade: t dam

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,3000 | 41,81 |
| | | | | | (B)Total: | 41,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 41,81 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **45,44** |
| BDI:27,03% | **12,28** |
| Preço Unitário Total | **57,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 60024 Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante)

Unidade: T

Grupo de Serviço: 23 - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante L 2324/51 PBT - 22,0 t | 30131 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 172,12 | 107,66 | 172,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 172,12 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 140,66 | 36,36 | 1,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 208,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1.350,0000 / 2,2220XP + 2,3530XR + 85,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,343XP + 0,363XR + 13,126 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **0,343XP + 0,363XR + 13,126** |
| **BDI:27,03%** | **0,092XP + 0,098XR + 3,547** |
| **Preço Unitário Total** | **0,435XP + 0,461XR + 16,673** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 102263 Transporte de Material Asfáltico (DNIT)

Unidade: t

Grupo de Serviço: 110 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 |
| Preço Unitário Total | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 100849 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado

Unidade: T

Grupo de Serviço: 110 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | 0,792XP + 0,936XR + 84,465 |
| Preço Unitário Total | 0,792XP + 0,936XR + 84,465 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41326 Transporte horizontal com trator de lâmina de material de 1ª cat. DMTaté 50m

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 1 - TERRAPLENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente | 30017 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 475,73 | 173,38 | 475,73 |
| | | | | | | (A)Total: | 475,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 18,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 493,91 |
| (D) Produção da Equipe | 80,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,17 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6,17** |
| BDI:27,03% | **1,66** |
| Preço Unitário Total | **7,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42596 Transporte horizontal com trator de lâmina de material de 1ª cat. DMTaté 50m em Vias Urbanas — Unidade: M3
Grupo de Serviço: 61 - TERRAPLENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente | 30017 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 475,73 | 173,38 | 475,73 |
| | | | | | | (A)Total: | 475,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 18,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 493,91 |
| (D) Produção da Equipe | 66,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,42 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **7,42** |
| BDI:27,03% | **2,00** |
| Preço Unitário Total | **9,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 60010 Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante) — Unidade: t

Grupo de Serviço: 23 - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 372,73 | 107,66 | 372,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 372,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 140,66 | 36,36 | 1,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 409,09 |
| **(D) Produção da Equipe** | 600,3000 / 3,0000XP + 4,0000XR + 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,044XP + 2,725XR + 3,407 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2,044XP + 2,725XR + 3,407** |
| **BDI:27,03%** | **0,552XP + 0,736XR + 0,920** |
| **Preço Unitário Total** | **2,596XP + 3,461XR + 4,327** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40706 Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto — Unidade: M
Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 77,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 77,44 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 77,44 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,30m CA-1 MF | 10217 | M | 128,77 | 1,0000 | 128,77 |
| | | | | (F)Total: | 128,77 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,2800 | 221,66 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,3800 | 31,22 |
| | | | | (G)Total: | 252,88 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,30m CA-1 MF | 1253 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0400 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **459,09** |
| BDI:27,03% | **124,09** |
| Preço Unitário Total | **583,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43094 Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 77,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 77,44 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 93,30 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,30m CA-1 MF | 10217 | M | 128,77 | 1,0000 | 128,77 |
| | | | | (F)Total: | 128,77 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 791,66 | 0,2800 | 221,66 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,3800 | 31,22 |
| | | | | (G)Total: | 252,88 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto armado D=0,30m CA-1 MF | 1253 | t | 1,281XP + 1,333XR | | | | 0,00 | 0,0400 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **474,95** |
| **BDI:27,03%** | **128,37** |
| **Preço Unitário Total** | **603,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43095 Trincheira drenante cega (0,50 x 1,70) m, com utilização de geotêxtil não tecido Rt-16 kn/m, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 361,82 | 120,62 | 361,82 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 361,82 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 37,66 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,88 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 401,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 483,56 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete | 10115 | m3 | 129,41 | 0,8500 | 109,99 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 4,5500 | 41,76 |
| | | | | **(F)Total:** | 151,75 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 0,1000 | 2,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,2000 | 10,86 |
| | | | | **(G)Total:** | 26,99 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 2 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1239 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,2750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **662,30** |
| **BDI:27,03%** | **179,01** |
| **Preço Unitário Total** | **841,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40651 Trincheira drenante cega (0,50 x 1,70) m, inclusive transporte da brita c/ geotêxtil não tecido res. long. mín 16 kn/m — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 361,82 | 120,62 | 361,82 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 361,82 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,2000 | 8,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 37,66 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,88 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,88 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 401,36 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 401,36 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 2 (incl. 0% IUM) sem frete | 10115 | m3 | 129,41 | 0,8500 | 109,99 |
| Manta Geotêxtil não tecida RT-16 (16kN/m) | 10163 | M2 | 9,18 | 4,5500 | 41,76 |
| | | | | **(F)Total:** | 151,75 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 18,76 | 0,7500 | 14,07 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 0,1000 | 2,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 54,34 | 0,2000 | 10,86 |
| | | | | **(G)Total:** | 26,99 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 2 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1239 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 1,2750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **580,10** |
| **BDI:27,03%** | **156,80** |
| **Preço Unitário Total** | **736,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43096 Trincheira drenante em madeira em Vias Urbanas — Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 374,05 | 157,66 | 374,05 |
| Moto serra 15" (gas.) | 30085 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 36,04 | 22,73 | 36,04 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 410,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 15,0000 | 616,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 135,0000 | 3.042,90 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 135,0000 | 2.454,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 6.113,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 305,67 |
| | | | | | **(C)Total:** | 305,67 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 6.829,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 34,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 199,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Arame recozido 18 | 10134 | kg | 11,73 | 0,2377 | 2,78 |
| Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 10071 | m | 32,54 | 3,2689 | 106,37 |
| Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,20m) | 10072 | M | 74,29 | 5,3434 | 396,96 |
| | | | | **(F)Total:** | 506,11 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **705,79** |
| **BDI:27,03%** | **190,77** |
| **Preço Unitário Total** | **896,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 60001 TR-101-00 (Local)

Unidade: t

Grupo de Serviço: 23 - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Adotado | |
| BDI:27,03% | XP + XR |
| Preço Unitário Total | **0,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 60002 TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante)

Unidade: T

Grupo de Serviço: 23 - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 372,73 | 107,66 | 372,73 |
| | | | | | | (A)Total: | 372,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 140,66 | 36,36 | 1,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 409,09 |
| (D) Produção da Equipe | 749,9700 / 2,4000XP + 2,5000XR + 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 |
| BDI:27,03% | 0,353XP + 0,368XR + 1,474 |
| Preço Unitário Total | 1,662XP + 1,731XR + 6,928 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 60003 TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) — Unidade: T
Grupo de Serviço: 23 - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 372,73 | 107,66 | 372,73 |
| | | | | | | (A)Total: | 372,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 140,66 | 36,36 | 1,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 409,09 |
| (D) Produção da Equipe | 749,9700 / 2,4000XP + 2,5000XR + 0,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,309XP + 1,363XR |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 1,309XP + 1,363XR |
| BDI:27,03% | 0,353XP + 0,368XR |
| Preço Unitário Total | 1,662XP + 1,731XR |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 60004 TR-203-00 (Comercial - Caminhão carroceria)

Unidade: T

Grupo de Serviço: 23 - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão carroceria 1518/48 PBT=19,0t ( TRUCK 15,0t) | 30006 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 309,75 | 97,71 | 309,75 |
| | | | | | | (A)Total: | 309,75 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 140,66 | 36,36 | 1,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 346,11 |
| (D) Produção da Equipe | 674,9730 / 2,5000XP + 2,6000XR + 0,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,281XP + 1,333XR |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 1,281XP + 1,333XR |
| BDI:27,03% | 0,346XP + 0,360XR |
| Preço Unitário Total | 1,627XP + 1,693XR |

# Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 60005 TR-204-00 (Comercial - Carreta prancha)

Unidade: T

Grupo de Serviço: 23 - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carreta com prancha 2040 45,0 t | 30008 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 641,83 | 148,93 | 641,83 |
| | | | | | | (A)Total: | 641,83 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 140,66 | 36,36 | 1,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 678,19 |
| (D) Produção da Equipe | 749,9700 / 2,4000XP + 2,5000XR + 0,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,170XP + 2,260XR |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2,170XP + 2,260XR** |
| BDI:27,03% | **0,586XP + 0,610XR** |
| Preço Unitário Total | **2,756XP + 2,870XR** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 60006 TR-301-00 (Massa Asfáltica) — Unidade: T

Grupo de Serviço: 23 - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 372,73 | 107,66 | 372,73 |
| | | | | | | (A)Total: | 372,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 140,66 | 36,36 | 1,0000 | 36,36 |
| | | | | | (B)Total: | 36,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 409,09 |
| (D) Produção da Equipe | 540,0000 / 2,6000XP + 2,7000XR + 20,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 1,969XP + 2,045XR + 15,151 |
| BDI:27,03% | 0,532XP + 0,552XR + 4,095 |
| Preço Unitário Total | 2,501XP + 2,597XR + 19,246 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40830 T.S.B.D. com capa selante exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão, inclusive lavagem da brita e transporte da areia e brita

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1518/48C PBT=19,0t ( TRUCK 12,0t) | 30001 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 335,46 | 107,66 | 670,92 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Distribuidor de agregado DA 3660 D, CMV ou equivalente | 30053 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 13,53 | 9,86 | 12,79 |
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 204,08 | 106,65 | 204,08 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 10,97 | 7,84 | 18,80 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.735,11 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.957,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 270,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 7,25 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0021 | 0,32 |
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0140 | 2,44 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0153 | 1,97 |
| | | | | **(F)Total:** | 4,73 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0293 | 0,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0230 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **12,82** |
| **BDI:27,03%** | **3,46** |
| **Preço Unitário Total** | **16,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40873 T.S.B.D. com capa selante, executado c/ Multidistribuidor exclus. forn. e transp. com. da emulsão, inclus. lavagem brita e transp. comerc.areia, brita

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Multi distribuidor de agregados referência MDR 9 Romanelli ou equivalente | 30046 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 336,06 | 59,69 | 336,06 |
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 192,41 | 75,82 | 104,96 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 329,64 | 118,96 | 203,22 |
| Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER) ou equivalente | 30034 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 217,64 | 104,41 | 149,69 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 21,94 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 968,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.118,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 250,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,47 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0021 | 0,32 |
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0140 | 2,44 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0153 | 1,97 |
| | | | | **(F)Total:** | 4,73 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0294 | 0,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0230 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10,04** |
| **BDI:27,03%** | **2,71** |
| **Preço Unitário Total** | **12,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40876 T.S.B.D. com capa selante executado c/ Multidistribuidor,inclus.fornec.areia/brita e lavagem brita, excl.fornec.da emulsão e trnasp.todos os materiais — Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 586,74 | 235,10 | 323,00 |
| Multi distribuidor de agregados referência MDR 9 Romanelli ou equivalente | 30046 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 336,06 | 59,69 | 336,06 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 329,64 | 118,96 | 203,22 |
| Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER) ou equivalente | 30034 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 217,64 | 104,41 | 149,69 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 21,94 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.186,43 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.336,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 250,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,34 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0021 | 0,32 |
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0140 | 2,44 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0153 | 1,97 |
| | | | | **(F)Total:** | 4,73 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0293 | 0,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10,91** |
| **BDI:27,03%** | **2,94** |
| **Preço Unitário Total** | **13,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42489 T.S.B.D. com capa selante, executado com Multidistribuidor inclusive fornecimento e transporte da emulsão, areia, brita e lavagem da brita -V. Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Multi distribuidor de agregados referência MDR 9 Romanelli ou equivalente | 30046 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 336,06 | 59,69 | 336,06 |
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 192,41 | 75,82 | 104,96 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 329,64 | 118,96 | 203,22 |
| Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER) ou equivalente | 30034 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 217,64 | 104,41 | 149,69 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 21,94 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 968,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.118,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 140,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 7,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0090 | 1,37 |
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0105 | 1,83 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0189 | 2,44 |
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0015 | 4,51 |
| | | | | **(F)Total:** | 10,15 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0294 | 0,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0135 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0158 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0284 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RM - 1C | 1023 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0015 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **18,97** |
| **BDI:27,03%** | **5,12** |
| **Preço Unitário Total** | **24,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41363 T.S.B.D. com capa selante, executado com Multidistribuidor inclusive fornecimento, transporte comercial dos materiais e lavagem da brita

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Multi distribuidor de agregados referência MDR 9 Romanelli ou equivalente | 30046 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 336,06 | 59,69 | 336,06 |
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 192,41 | 75,82 | 104,96 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 329,64 | 118,96 | 203,22 |
| Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER) ou equivalente | 30034 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 217,64 | 104,41 | 149,69 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 21,94 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 968,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.118,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,59 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0090 | 1,37 |
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0105 | 1,83 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0189 | 2,44 |
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0015 | 4,51 |
| | | | | **(F)Total:** | 10,15 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0294 | 0,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0135 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0158 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0284 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RM - 1C | 1023 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0015 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **16,58** |
| **BDI:27,03%** | **4,48** |
| **Preço Unitário Total** | **21,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42487 T.S.B.D. com capa selante inclusive fornec. areia/brita/emulsão, transporte comerc. emulsão e lavagem brita, exclus. transp. areia e brita - V.Urbana

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1518/48C PBT=19,0t ( TRUCK 12,0t) | 30001 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 335,46 | 107,66 | 670,92 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Distribuidor de agregado DA 3660 D, CMV ou equivalente | 30053 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 13,53 | 9,86 | 12,79 |
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 204,08 | 106,65 | 204,08 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 10,97 | 7,84 | 18,80 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.735,11 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.957,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 189,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 10,35 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0021 | 0,32 |
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0140 | 2,44 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0153 | 1,97 |
| Emulsao RR 2C | 10010 | t | 3.471,70 | 0,0038 | 13,19 |
| | | | | **(F)Total:** | 17,92 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0293 | 0,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0230 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 2C | 1056 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0038 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **29,11** |
| **BDI:27,03%** | **7,86** |
| **Preço Unitário Total** | **36,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40831 T.S.B.D. com capa selante inclusive fornecimento e transporte comercial dos materiais e lavagem da brita

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1518/48C PBT=19,0t ( TRUCK 12,0t) | 30001 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 335,46 | 107,66 | 670,92 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Distribuidor de agregado DA 3660 D, CMV ou equivalente | 30053 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 13,53 | 9,86 | 12,79 |
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 204,08 | 106,65 | 204,08 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 10,97 | 7,84 | 18,80 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.735,11 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.957,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 270,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 7,25 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0021 | 0,32 |
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0140 | 2,44 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0153 | 1,97 |
| Emulsao RR 2C | 10010 | t | 3.471,70 | 0,0038 | 13,19 |
| | | | | **(F)Total:** | 17,92 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0293 | 0,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0230 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 2C | 1056 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0038 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **26,01** |
| **BDI:27,03%** | **7,03** |
| **Preço Unitário Total** | **33,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42486 T.S.B.D. sem capa selante, inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso e lavagem da brita em Vias Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1518/48C PBT=19,0t ( TRUCK 12,0t) | 30001 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 335,46 | 107,66 | 670,92 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Distribuidor de agregado DA 3660 D, CMV ou equivalente | 30053 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 13,53 | 9,86 | 12,79 |
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 204,08 | 106,65 | 165,10 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 10,97 | 7,84 | 18,80 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.696,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.919,01 |
| **(D) Produção da Equipe** | 210,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,13 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0140 | 2,44 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0153 | 1,97 |
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0015 | 4,51 |
| | | | | **(F)Total:** | 8,92 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0293 | 0,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0230 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0015 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **18,89** |
| **BDI:27,03%** | **5,10** |
| **Preço Unitário Total** | **23,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40827 T.S.B.D. sem capa selante, inclusive fornecimento e transporte comercial dos materiais e lavagem de brita

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1518/48C PBT=19,0t ( TRUCK 12,0t) | 30001 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 335,46 | 107,66 | 670,92 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Distribuidor de agregado DA 3660 D, CMV ou equivalente | 30053 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 13,53 | 9,86 | 12,79 |
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 204,08 | 106,65 | 165,10 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 10,97 | 7,84 | 18,80 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.696,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.919,01 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0140 | 2,44 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0153 | 1,97 |
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0015 | 4,51 |
| | | | | **(F)Total:** | 8,92 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0293 | 0,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0230 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0015 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **16,15** |
| **BDI:27,03%** | **4,36** |
| **Preço Unitário Total** | **20,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40828 T.S.B.D. sem capa selante exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão, inclusive lavagem e transporte comercial da brita

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1518/48C PBT=19,0t ( TRUCK 12,0t) | 30001 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 335,46 | 107,66 | 670,92 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Distribuidor de agregado DA 3660 D, CMV ou equivalente | 30053 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 13,53 | 9,86 | 12,79 |
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 204,08 | 106,65 | 165,10 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 10,97 | 7,84 | 18,80 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.696,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.919,01 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0140 | 2,44 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0153 | 1,97 |
| | | | | **(F)Total:** | 4,41 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0293 | 0,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0230 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **11,64** |
| **BDI:27,03%** | **3,14** |
| **Preço Unitário Total** | **14,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40874 T.S.B.D. sem capa selante, executado c/ Multidistribuidor exclusive fornec.e transp. comercial da emulsão, inclusive lavagem e transp. comerc.da brita

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Multi distribuidor de agregados referência MDR 9 Romanelli ou equivalente | 30046 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 336,06 | 59,69 | 336,06 |
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 192,41 | 75,82 | 104,96 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 329,64 | 118,96 | 203,22 |
| Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER) ou equivalente | 30034 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 217,64 | 104,41 | 149,69 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 21,94 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 968,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.118,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,59 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0140 | 2,44 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0153 | 1,97 |
| | | | | **(F)Total:** | 4,41 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0294 | 0,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0158 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0284 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10,84** |
| **BDI:27,03%** | **2,93** |
| **Preço Unitário Total** | **13,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40875 T.S.B.D. sem capa selante executado com Multidistribuidor excl. forn. da emulsão e transp. comerciais da emulsão e da brita, inclus. lavagem da brita

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 586,74 | 235,10 | 323,00 |
| Multi distribuidor de agregados referência MDR 9 Romanelli ou equivalente | 30046 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 336,06 | 59,69 | 336,06 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 329,64 | 118,96 | 203,22 |
| Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER) ou equivalente | 30034 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 217,64 | 104,41 | 149,69 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 21,94 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.186,43 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.336,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 250,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,34 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0140 | 2,44 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0153 | 1,97 |
| | | | | **(F)Total:** | 4,41 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0293 | 0,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10,59** |
| **BDI:27,03%** | **2,86** |
| **Preço Unitário Total** | **13,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42488 T.S.B.D. sem capa selante executado com Multidistribuidor excl. forn.e transp. com. da emulsão, inclus. fornecim., transp.e lavagem brita, V.Urbanas

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 62 - PAVIMENTAÇÃO - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Multi distribuidor de agregados referência MDR 9 Romanelli ou equivalente | 30046 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 336,06 | 59,69 | 336,06 |
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 192,41 | 75,82 | 104,96 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 329,64 | 118,96 | 203,22 |
| Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER) ou equivalente | 30034 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 217,64 | 104,41 | 149,69 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 21,94 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 968,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 6,0000 | 109,08 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.118,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 140,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 7,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0140 | 2,44 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0153 | 1,97 |
| | | | | **(F)Total:** | 4,41 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0294 | 0,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0158 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0284 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **13,23** |
| **BDI:27,03%** | **3,57** |
| **Preço Unitário Total** | **16,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40829 T.S.B.D. sem capa selante inclusive fornecimento e transporte comercial dos materiais e lavagem da brita

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1518/48C PBT=19,0t ( TRUCK 12,0t) | 30001 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 335,46 | 107,66 | 670,92 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Distribuidor de agregado DA 3660 D, CMV ou equivalente | 30053 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 13,53 | 9,86 | 12,79 |
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 204,08 | 106,65 | 165,10 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 10,97 | 7,84 | 18,80 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.696,13 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.919,01 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0140 | 2,44 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0153 | 1,97 |
| Emulsao RR 2C | 10010 | t | 3.471,70 | 0,0035 | 12,15 |
| | | | | **(F)Total:** | 16,56 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0293 | 0,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,84 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0230 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 2C | 1056 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0035 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **23,79** |
| **BDI:27,03%** | **6,43** |
| **Preço Unitário Total** | **30,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40824 T.S.B.S. com capa selante exclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão, inclusive lavagem e transporte comercial da brita

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1518/48C PBT=19,0t ( TRUCK 12,0t) | 30001 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 335,46 | 107,66 | 579,78 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Distribuidor de agregado DA 3660 D, CMV ou equivalente | 30053 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 13,53 | 9,86 | 12,05 |
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 204,08 | 106,65 | 155,36 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 10,97 | 7,84 | 18,80 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.594,51 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.781,03 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0021 | 0,32 |
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0133 | 2,32 |
| | | | | **(F)Total:** | 2,64 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0133 | 0,38 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,38 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7,47** |
| **BDI:27,03%** | **2,01** |
| **Preço Unitário Total** | **9,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40825 T.S.B.S. com capa selante inclusive fornecimento e transporte comercial dos materiais e lavagem da brita

Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1518/48C PBT=19,0t ( TRUCK 12,0t) | 30001 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 335,46 | 107,66 | 579,78 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Distribuidor de agregado DA 3660 D, CMV ou equivalente | 30053 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 13,53 | 9,86 | 12,05 |
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 204,08 | 106,65 | 155,36 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 10,97 | 7,84 | 18,80 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.594,51 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.781,03 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0021 | 0,32 |
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0133 | 2,32 |
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0015 | 4,51 |
| | | | | **(F)Total:** | 7,15 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0133 | 0,38 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,38 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0200 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0015 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **11,98** |
| **BDI:27,03%** | **3,23** |
| **Preço Unitário Total** | **15,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40820 T.S.B.S. exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso, inclusive fornecimento, transporte e lavagem da brita — Unidade: M2

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1518/48C PBT=19,0t ( TRUCK 12,0t) | 30001 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 335,46 | 107,66 | 579,78 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Distribuidor de agregado DA 3660 D, CMV ou equivalente | 30053 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 13,53 | 9,86 | 11,69 |
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 204,08 | 106,65 | 155,36 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 10,97 | 7,84 | 18,80 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.594,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.780,67 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0112 | 1,95 |
| | | | | **(F)Total:** | 1,95 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0112 | 0,32 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,32 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0168 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6,72** |
| **BDI:27,03%** | **1,81** |
| **Preço Unitário Total** | **8,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40821 T.S.B.S. inclusive fornecimento e transporte comercial dos materiais e lavagem da brita — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1518/48C PBT=19,0t ( TRUCK 12,0t) | 30001 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 335,46 | 107,66 | 579,78 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Distribuidor de agregado DA 3660 D, CMV ou equivalente | 30053 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 13,53 | 9,86 | 11,69 |
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 204,08 | 106,65 | 155,36 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 10,97 | 7,84 | 18,80 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.594,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 8,0000 | 145,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 186,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.780,67 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,45 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0112 | 1,95 |
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0015 | 4,51 |
| | | | | **(F)Total:** | 6,46 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 28,70 | 0,0112 | 0,32 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,32 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0168 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0015 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **11,23** |
| **BDI:27,03%** | **3,03** |
| **Preço Unitário Total** | **14,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40113 TSD - Tratamento superficial duplo incl. transporte dos materiais — Unidade: M2
Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caminhão basculante 1518/48C PBT=19,0t ( TRUCK 12,0t) | 30001 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 335,46 | 107,66 | 670,92 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 586,74 | 235,10 | 410,92 |
| Distribuidor de agregado DA 3660 D, CMV ou equivalente | 30053 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 13,53 | 9,86 | 12,79 |
| Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ) ou equivalente | 30009 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 265,08 | 81,06 | 265,08 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 204,08 | 106,65 | 204,08 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 10,97 | 7,84 | 18,80 |
| Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30030 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 198,68 | 52,32 | 140,12 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 14,59 | 9,14 | 12,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.735,11 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 10,0000 | 181,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.957,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,52 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Areia grossa jazida com carregamento mecânico | 10109 | m3 | 153,33 | 0,0021 | 0,32 |
| Brita 0 (incl. 0% IUM) sem frete | 10113 | m3 | 174,68 | 0,0133 | 2,32 |
| Brita 1 (incl. 0% IUM) sem frete | 10114 | m3 | 129,41 | 0,0146 | 1,88 |
| Emulsão RR 1C | 10009 | t | 3.012,17 | 0,0038 | 11,44 |
| | | | | **(F)Total:** | 15,96 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0200 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,309XP + 1,363XR + 5,454 | | | | 0,00 | 0,0219 | 0,00 |
| Transp. de Emulsao RR - 1C | 1027 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0038 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **22,48** |
| **BDI:27,03%** | **6,07** |
| **Preço Unitário Total** | **28,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41122 Tubo de PVC NBR 5648 diâmetro 50 mm, fornecimento e assentamento

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC PBA, JEI (junta elástica) Classe 12 - NBR 5647 diâm. 50mm | 10687 | M | 22,07 | 1,0000 | 22,07 |
| | | | | (F)Total: | 22,07 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **27,06** |
| BDI:27,03% | **7,31** |
| Preço Unitário Total | **34,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43098 Tubo de PVC NBR 5648 diâmetro 50 mm, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC PBA, JEI (junta elástica) Classe 12 - NBR 5647 diâm. 50mm | 10687 | M | 22,07 | 1,0000 | 22,07 |
| | | | | (F)Total: | 22,07 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **28,09** |
| BDI:27,03% | **7,59** |
| Preço Unitário Total | **35,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41123 Tubo de PVC NBR 5648 diâmetro 75 mm, fornecimento e assentamento

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC PBA, JEI (junta elástica) Classe 12 - NBR 5647, diam. 75mm | 10688 | M | 43,29 | 1,0000 | 43,29 |
| | | | | (F)Total: | 43,29 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **48,28** |
| BDI:27,03% | **13,05** |
| Preço Unitário Total | **61,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43097 Tubo de PVC NBR 5648 diâmetro 75 mm, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC PBA, JEI (junta elástica) Classe 12 - NBR 5647, diam. 75mm | 10688 | M | 43,29 | 1,0000 | 43,29 |
| | | | | (F)Total: | 43,29 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **49,31** |
| BDI:27,03% | **13,32** |
| Preço Unitário Total | **62,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41125 Tubo de PVC rígido série R diâmetro 100 mm, fornecimento e assentamento

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC rígido, série R NBR5688, diam. 100mm | 10690 | M | 47,46 | 1,0000 | 47,46 |
| | | | | (F)Total: | 47,46 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **52,45** |
| BDI:27,03% | **14,17** |
| Preço Unitário Total | **66,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43100 Tubo de PVC rígido série R diâmetro 100 mm, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de PVC rígido, série R NBR5688, diam. 100mm | 10690 | M | 47,46 | 1,0000 | 47,46 |
| | | | | (F)Total: | 47,46 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **53,48** |
| BDI:27,03% | **14,45** |
| Preço Unitário Total | **67,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração — Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41119 Tubo irrifort agropecuário diâmetro 32 mm, fornecimento e assentamento — Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo IRRIFORT agropecuário diâmetro 32 | 10684 | M | 7,73 | 1,0000 | 7,73 |
| | | | | (F)Total: | 7,73 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **12,72** |
| BDI:27,03% | **3,43** |
| Preço Unitário Total | **16,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43101 Tubo irrifort agropecuário diâmetro 32 mm, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo IRRIFORT agropecuário diâmetro 32 | 10684 | M | 7,73 | 1,0000 | 7,73 |
| | | | | (F)Total: | 7,73 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **13,75** |
| BDI:27,03% | **3,71** |
| Preço Unitário Total | **17,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41114 Tubo para irrigação linha fixa PN40 50 mm, fornecimento e assentamento

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo para irrigação linha fixa PN40, diâm. 50mm | 10682 | M | 6,97 | 1,0000 | 6,97 |
| | | | | (F)Total: | 6,97 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **11,96** |
| BDI:27,03% | **3,23** |
| Preço Unitário Total | **15,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43102 Tubo para irrigação linha fixa PN40 50 mm, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo para irrigação linha fixa PN40, diâm. 50mm | 10682 | M | 6,97 | 1,0000 | 6,97 |
| | | | | (F)Total: | 6,97 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **12,99** |
| BDI:27,03% | **3,51** |
| Preço Unitário Total | **16,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40707 Tubos de ferro fundido diâmetro 0,90 m, assentamento

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 361,82 | 120,62 | 313,57 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 313,57 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 140,70 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,03 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 461,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 24,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 19,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1600 | 13,14 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 3,0000 | 61,89 |
| Reaterro com areia, tudo incluído | 40304 | M3 | 114,38 | 2,5000 | 285,95 |
| | | | | **(G)Total:** | 360,98 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **380,20** |
| **BDI:27,03%** | **102,76** |
| **Preço Unitário Total** | **482,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 42614 Tubos de ferro fundido diâmetro 0,90 m, assentamento em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 361,82 | 120,62 | 313,57 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 313,57 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 2,0000 | 45,08 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 3,0000 | 54,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 140,70 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,03 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,03 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 461,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 19,9000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 23,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,1600 | 13,14 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,63 | 3,0000 | 61,89 |
| Reaterro com areia, tudo incluído | 40304 | M3 | 114,38 | 2,5000 | 285,95 |
| | | | | **(G)Total:** | 360,98 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **384,16** |
| **BDI:27,03%** | **103,83** |
| **Preço Unitário Total** | **487,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 41118 Tubos para irrigação Linha fixa PN40, diâmetro 75 mm, fornecimento e assentamento

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo para irrigação linha fixa PN40, diam. 75mm | 10683 | M | 13,11 | 1,0000 | 13,11 |
| | | | | (F)Total: | 13,11 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **18,10** |
| **BDI:27,03%** | **4,89** |
| **Preço Unitário Total** | **22,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43104 Tubos para irrigação Linha fixa PN40, diâmetro 75 mm, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 0,5000 | 11,27 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 1,0000 | 18,18 |
| | | | | | (B)Total: | 49,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,99 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,02 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo para irrigação linha fixa PN40, diam. 75mm | 10683 | M | 13,11 | 1,0000 | 13,11 |
| | | | | (F)Total: | 13,11 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **19,13** |
| **BDI:27,03%** | **5,17** |
| **Preço Unitário Total** | **24,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40840 Usinagem de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), inclusive transporte comercial do oleo combustível

Unidade: t

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 586,74 | 235,10 | 375,75 |
| Tanque pre-aquecedor 30.000L (s/óleo) | 30135 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 39,62 | 28,32 | 79,24 |
| Usina de asfalto UA-2 60/80 t/h - CBUQ (CIBER) ou equivalente | 30063 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.524,92 | 1.008,38 | 1.524,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.979,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.979,91 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 54,99 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Óleo combustível BPF - baixo pto. fusão | 10036 | kg | 4,76 | 7,0000 | 33,32 |
| | | | | **(F)Total:** | 33,32 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Oleo combustível BPF - baixo pto. fusao | 1036 | t | 0,668XP + 0,790XR + 71,220 | | | | 0,00 | 0,0070 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **88,31** |
| **BDI:27,03%** | **23,87** |
| **Preço Unitário Total** | **112,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43331 Usinagem de mistura de solo brita

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 2 - PAVIMENTAÇÃO

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,9300 | 0,0700 | 361,82 | 120,62 | 344,93 |
| Grupo gerador 114/109 kva (STEMAC) ou equivalente | 30068 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 187,15 | 29,73 | 187,15 |
| Usina de solos USC-2 dos. triplo 100/200t ( CIBER) ou equivalente | 30066 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 544,83 | 328,74 | 544,83 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.076,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de usina | 20068 | 2,35 | 140,66 | 42,72 | 1,0000 | 42,72 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 2,0000 | 36,36 |
| | | | | | **(B)Total:** | 79,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.155,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 121,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,55 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

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

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **9,55** |
| **BDI:27,03%** | **2,58** |
| **Preço Unitário Total** | **12,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40702 Valeta de pedra argamassada VPAR

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 1,0000 | 495,40 |
| | | | | (G)Total: | 495,40 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **495,40** |
| BDI:27,03% | **133,90** |
| Preço Unitário Total | **629,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43105 Valeta de pedra argamassada VPAR em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de pedra de mão argamassada ( argamassa cimento areia 1:4), inclusive transporte da pedra | 40343 | M3 | 495,40 | 1,0000 | 495,40 |
| | | | | (G)Total: | 495,40 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **495,40** |
| BDI:27,03% | **133,90** |
| Preço Unitário Total | **629,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40701 Valeta de pedra jogada VPJ, inclusive transporte da pedra

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | (B)Total: | 111,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,57 |
| | | | | | (C)Total: | 5,57 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 117,01 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 117,01 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 1,0000 | 121,16 |
| | | | | (F)Total: | 121,16 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 238,17 |
| BDI:27,03% | 64,37 |
| Preço Unitário Total | 302,54 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43106 Valeta de pedra jogada VPJ, inclusive transporte da pedra em Vias Urbanas

Unidade: M3

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,5000 | 20,54 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 140,66 | 18,18 | 5,0000 | 90,90 |
| | | | | | (B)Total: | 111,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,57 |
| | | | | | (C)Total: | 5,57 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 117,01 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 140,97 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 10121 | m3 | 121,16 | 1,0000 | 121,16 |
| | | | | (F)Total: | 121,16 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,309XP + 1,363XR | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **262,13** |
| BDI:27,03% | **70,85** |
| Preço Unitário Total | **332,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40698 Valeta de proteção de aterro enleivada (VPA-01 DNIT)

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,3900 | 32,04 |
| Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas) | 42206 | M2 | 23,50 | 3,5000 | 82,25 |
| | | | | (G)Total: | 114,29 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **114,29** |
| BDI:27,03% | **30,89** |
| Preço Unitário Total | **145,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40700 Valeta de proteção de aterro revestida em concreto (VPA-03 DNIT)

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Ripão de 2,5 X 7.0 cm | 10069 | m3 | 3.937,20 | 0,0016 | 6,29 |
| | | | | (F)Total: | 6,29 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1100 | 84,62 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,3900 | 32,04 |
| | | | | (G)Total: | 116,66 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **122,95** |
| BDI:27,03% | **33,23** |
| Preço Unitário Total | **156,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40696 Valeta de proteção de aterro VPA 02 (revestida em concreto)

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Ripão de 2,5 X 7.0 cm | 10069 | m3 | 3.937,20 | 0,0024 | 9,44 |
| | | | | (F)Total: | 9,44 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1890 | 145,39 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 1,0380 | 85,29 |
| | | | | (G)Total: | 230,68 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **240,12** |
| **BDI:27,03%** | **64,90** |
| **Preço Unitário Total** | **305,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40695 Valeta de proteção de aterro VPA-01 (escavação)

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 1,0380 | 85,29 |
| | | | | (G)Total: | 85,29 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **85,29** |
| BDI:27,03% | **23,05** |
| Preço Unitário Total | **108,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40692 Valeta de proteção de corte - desobstrução e limpeza

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| | | | | | (B)Total: | 226,48 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,32 |
| | | | | | (C)Total: | 11,32 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 237,80 |
| (D) Produção da Equipe | 50,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,75 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **4,75** |
| BDI:27,03% | **1,28** |
| Preço Unitário Total | **6,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 43111 Valeta de proteção de corte - desobstrução e limpeza em Vias Urbanas

Unidade: M

Grupo de Serviço: 63 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM - VIAS URBANAS

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 1,0000 | 41,08 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 10,0000 | 185,40 |
| | | | | | (B)Total: | 226,48 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,32 |
| | | | | | (C)Total: | 11,32 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 237,80 |
| (D) Produção da Equipe | 46,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,16 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5,16** |
| BDI:27,03% | **1,39** |
| Preço Unitário Total | **6,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40697 Valeta de proteção de corte enleivada (VPC-01 DNIT)

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,3900 | 32,04 |
| Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas) | 42206 | M2 | 23,50 | 3,4000 | 79,90 |
| | | | | (G)Total: | 111,94 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **111,94** |
| BDI:27,03% | **30,25** |
| Preço Unitário Total | **142,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40699 Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 769,29 | 0,1510 | 116,16 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,7140 | 58,66 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 93,53 | 1,0310 | 96,42 |
| | | | | (G)Total: | 271,24 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **271,24** |
| BDI:27,03% | **73,31** |
| Preço Unitário Total | **344,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40693 Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,5620 | 46,17 |
| | | | | (G)Total: | 46,17 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **46,17** |
| BDI:27,03% | **12,47** |
| Preço Unitário Total | **58,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40694 Valeta de proteção de corte VPC-02 (revestida em grama)

Unidade: M

Grupo de Serviço: 3 - OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (B)Total: | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,00 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 82,17 | 0,5620 | 46,17 |
| Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas) | 42206 | M2 | 23,50 | 2,0310 | 47,72 |
| | | | | (G)Total: | 93,89 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **93,89** |
| BDI:27,03% | **25,37** |
| Preço Unitário Total | **119,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40140 Valeta em concreto fck=10,0 MPa, tudo incluído

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0100 | 0,41 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 4,0000 | 74,16 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 140,66 | 22,54 | 1,0000 | 22,54 |
| | | | | | (B)Total: | 97,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,85 |
| | | | | | (C)Total: | 4,85 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 101,96 |
| (D) Produção da Equipe | 3,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 33,98 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Ripão de 2,5 X 7.0 cm | 10069 | m3 | 3.937,20 | 0,0018 | 7,08 |
| | | | | (F)Total: | 7,08 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 723,50 | 0,1200 | 86,82 |
| | | | | (G)Total: | 86,82 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **127,88** |
| BDI:27,03% | **34,56** |
| Preço Unitário Total | **162,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 com Desoneração

Data base: 28/02/2026 (Com desoneração)

Serviço: 40139 Valeta não revestida

Unidade: M

Grupo de Serviço: 15 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA

| (A)Equipamento | Código padrão | Quantidade | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (A)Total: | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 140,66 | 41,08 | 0,0100 | 0,41 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 140,66 | 18,54 | 3,5000 | 64,89 |
| | | | | | (B)Total: | 65,30 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,26 |
| | | | | | (C)Total: | 3,26 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 68,56 |
| (D) Produção da Equipe | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 13,71 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **13,71** |
| BDI:27,03% | **3,70** |
| Preço Unitário Total | **17,41** |