Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 19,43 |

| (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) | 20,40 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 20,40 |

| (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) | **155,96** |
| BDI:23,32% | **36,36** |
| Preço Unitário Total | **192,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 295,65 | 90,87 | 691,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 691,12 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 40,0000 | 964,00 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 40,0000 | 1.756,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 160,0000 | 3.108,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 5.829,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 291,48 |
| | | | | | **(C)Total:** | 291,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 6.812,20 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6.812,20 |

| (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 | 10,85 | 56,4400 | 612,37 |
| 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 | 151,76 | 8,0000 | 1.214,08 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 747,66 | 3,5000 | 2.616,81 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 10,7200 | 941,75 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 19,5000 | 2.219,10 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.604,11 |

| (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)** | **23.155,87** |
| **BDI:23,32%** | **5.399,94** |
| **Preço Unitário Total** | **28.555,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 295,65 | 90,87 | 691,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 691,12 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 40,0000 | 964,00 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 40,0000 | 1.756,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 160,0000 | 3.108,80 |
| | | | | | **(B)Total:** | 5.829,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 291,48 |
| | | | | | **(C)Total:** | 291,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 6.812,20 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6.812,20 |

| (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 | 10,85 | 5,2100 | 56,52 |
| 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 | 151,76 | 5,6000 | 849,85 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 747,66 | 2,8000 | 2.093,44 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,7200 | 63,25 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 9,2000 | 1.046,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 4.110,02 |

| (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)** | **17.641,67** |
| **BDI:23,32%** | **4.114,03** |
| **Preço Unitário Total** | **21.755,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,4100 | 33,98 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2700 | 24,67 |
| | | | | | **(B)Total:** | 58,65 |

| (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)** | 75,29 |
| **(D) Produção da Equipe** | 20,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 3,76 |

| (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)** | **31,64** |
| **BDI:23,32%** | **7,37** |
| **Preço Unitário Total** | **39,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 3,0000 | 114,27 |
| | | | | | **(B)Total:** | 347,43 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 460,49 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 460,49 |

| (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 | 649,37 | 0,0500 | 32,46 |
| | | | | **(G)Total:** | 32,46 |

| (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)** | **1.815,65** |
| **BDI:23,32%** | **423,40** |
| **Preço Unitário Total** | **2.239,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 3,0000 | 114,27 |
| | | | | | **(B)Total:** | 347,43 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 460,49 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 460,49 |

| (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 | 649,37 | 0,0500 | 32,46 |
| | | | | **(G)Total:** | 32,46 |

| (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)** | **1.712,50** |
| **BDI:23,32%** | **399,35** |
| **Preço Unitário Total** | **2.111,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 13,0000 | 313,30 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| | | | | | (B)Total: | 511,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 25,57 |
| | | | | | (C)Total: | 25,57 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 537,07 |
| (D) Produção da Equipe | 110,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,88 |

| (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) | **13,77** |
| BDI:23,32% | **3,21** |
| Preço Unitário Total | **16,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 10,0000 | 241,00 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| | | | | | (B)Total: | 439,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 21,96 |
| | | | | | (C)Total: | 21,96 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 461,16 |
| (D) Produção da Equipe | 110,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,19 |

| (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) | **10,85** |
| BDI:23,32% | **2,53** |
| Preço Unitário Total | **13,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 10,0000 | 241,00 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| | | | | | (B)Total: | 439,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 21,96 |
| | | | | | (C)Total: | 21,96 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 461,16 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,61 |

| (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) | **11,04** |
| BDI:23,32% | **2,57** |
| Preço Unitário Total | **13,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 10,0000 | 241,00 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| | | | | | (B)Total: | 439,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 21,96 |
| | | | | | (C)Total: | 21,96 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 461,16 |
| (D) Produção da Equipe | 125,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,68 |

| (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) | **10,41** |
| BDI:23,32% | **2,42** |
| Preço Unitário Total | **12,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 10,0000 | 241,00 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| | | | | | (B)Total: | 439,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 21,96 |
| | | | | | (C)Total: | 21,96 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 461,16 |
| (D) Produção da Equipe | 140,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,29 |

| (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) | **10,91** |
| BDI:23,32% | **2,54** |
| Preço Unitário Total | **13,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **0,00** |
| Preço Unitário Total | **0,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **749,08** |
| Preço Unitário Total | **3.961,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **606,14** |
| Preço Unitário Total | **3.205,39** |

# Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **287,37** |
| Preço Unitário Total | **1.519,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **291,50** |
| Preço Unitário Total | **1.541,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **190,44** |
| Preço Unitário Total | **1.007,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **285,49** |
| Preço Unitário Total | **1.509,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **570,99** |
| Preço Unitário Total | **3.019,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **856,48** |
| Preço Unitário Total | **4.529,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **279,66** |
| Preço Unitário Total | **1.478,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **173,55** |
| Preço Unitário Total | **917,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **1.914,54** |
| Preço Unitário Total | **10.124,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 49,84 | 30,65 | 49,84 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 49,84 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 49,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,0050 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9.968,00 |

| (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)** | **9.968,00** |
| **BDI:23,32%** | **2.324,53** |
| **Preço Unitário Total** | **12.292,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **26,73** |
| Preço Unitário Total | **141,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 52,31 |

| (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) | 54,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,2450 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 44,11 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0040 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ alvenaria 40 X 20 X 20 cm | 1155 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,2000 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0043 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **90,41** |
| BDI:23,32% | **21,08** |
| Preço Unitário Total | **111,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 52,31 |

| (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) | 54,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 36,61 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0040 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ alvenaria 40 X 20 X 20 cm | 1155 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,2000 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0043 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **82,91** |
| BDI:23,32% | **19,33** |
| Preço Unitário Total | **102,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 52,31 |

| (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) | 54,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,92 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0075 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ alvenaria 40 X 20 X 20 cm | 1155 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,2000 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0085 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **129,54** |
| BDI:23,32% | **30,20** |
| Preço Unitário Total | **159,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 52,31 |

| (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) | 54,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,92 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0075 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ alvenaria 40 X 20 X 20 cm | 1155 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,2000 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0085 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **129,54** |
| BDI:23,32% | **30,20** |
| Preço Unitário Total | **159,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 52,31 |

| (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) | 54,92 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 66,16 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0075 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ alvenaria 40 X 20 X 20 cm | 1155 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,2000 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0085 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 140,78 |
| BDI:23,32% | 32,82 |
| Preço Unitário Total | 173,60 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | (B)Total: | 56,19 |

| (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) | 58,99 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8800 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 67,03 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0085 | 0,00 |
| Transp. de Lajota de 20 X 20 X 10 cm | 1152 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **93,86** |
| **BDI:23,32%** | **21,88** |
| **Preço Unitário Total** | **115,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | (B)Total: | 56,19 |

| (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) | 58,99 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,99 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0085 | 0,00 |
| Transp. de Lajota de 20 X 20 X 10 cm | 1152 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1600 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **85,82** |
| BDI:23,32% | **20,01** |
| Preço Unitário Total | **105,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | (B)Total: | 246,89 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,34 |
| | | | | | (C)Total: | 12,34 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 259,23 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 288,03 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **409,19** |
| BDI:23,32% | **95,42** |
| Preço Unitário Total | **504,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | (B)Total: | 250,79 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,53 |
| | | | | | (C)Total: | 12,53 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 263,32 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 263,32 |

| (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 | 649,37 | 0,2500 | 162,34 |
| | | | | (G)Total: | 162,34 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 1,1250 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **516,53** |
| BDI:23,32% | **120,45** |
| Preço Unitário Total | **636,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | (B)Total: | 250,79 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,53 |
| | | | | | (C)Total: | 12,53 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 263,32 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8700 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 302,66 |

| (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 | 649,37 | 0,2500 | 162,34 |
| | | | | (G)Total: | 162,34 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 1,1250 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **555,87** |
| BDI:23,32% | **129,62** |
| Preço Unitário Total | **685,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | (B)Total: | 246,89 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,34 |
| | | | | | (C)Total: | 12,34 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 259,23 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 259,23 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **380,39** |
| BDI:23,32% | **88,70** |
| Preço Unitário Total | **469,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 0,57 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 0,57 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,6000 | 38,56 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,8320 | 35,59 |
| | | | | | **(B)Total:** | 74,15 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,70 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 78,42 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 78,42 |

| (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)** | **151,76** |
| **BDI:23,32%** | **35,39** |
| **Preço Unitário Total** | **187,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,4560 | 8,86 |
| | | | | | (B)Total: | 19,70 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,98 |
| | | | | | (C)Total: | 0,98 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 20,68 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 20,68 |

| (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) | **42,74** |
| BDI:23,32% | **9,96** |
| Preço Unitário Total | **52,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,4560 | 8,86 |
| | | | | | (B)Total: | 19,70 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 19,70 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 23,73 |

| (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) | **45,79** |
| BDI:23,32% | **10,67** |
| Preço Unitário Total | **56,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,3750 | 9,03 |
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3750 | 9,03 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,7500 | 14,57 |
| | | | | | (B)Total: | 32,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,63 |
| | | | | | (C)Total: | 1,63 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 34,26 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 34,26 |

| (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 | 22,38 | 0,1270 | 2,84 |
| | | | | (G)Total: | 2,84 |

| (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)** | **117,19** |
| **BDI:23,32%** | **27,32** |
| **Preço Unitário Total** | **144,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,3750 | 9,03 |
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3750 | 9,03 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,7500 | 14,57 |
| | | | | | (B)Total: | 32,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,63 |
| | | | | | (C)Total: | 1,63 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 34,26 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 41,27 |

| (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 | 22,38 | 0,1270 | 2,84 |
| | | | | (G)Total: | 2,84 |

| (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)** | **124,20** |
| **BDI:23,32%** | **28,96** |
| **Preço Unitário Total** | **153,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 31,48 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,57 |
| | | | | | (C)Total: | 1,57 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 33,05 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 33,05 |

| (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) | **793,68** |
| BDI:23,32% | **185,08** |
| Preço Unitário Total | **978,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 32,06 | 0,1100 | 3,52 |
| | | | | | (B)Total: | 3,52 |

| (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) | 3,69 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,69 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **136,76** |
| **BDI:23,32%** | **31,89** |
| **Preço Unitário Total** | **168,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 1,4000 | 27,46 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,1400 | 4,48 |
| | | | | | (B)Total: | 31,94 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,59 |
| | | | | | (C)Total: | 1,59 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 33,53 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (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:23,32% | **7,81** |
| Preço Unitário Total | **41,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 1,4000 | 27,46 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,1400 | 4,48 |
| | | | | | (B)Total: | 31,94 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,59 |
| | | | | | (C)Total: | 1,59 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 33,53 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 36,44 |

| (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) | **36,44** |
| BDI:23,32% | **8,49** |
| Preço Unitário Total | **44,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 3,0000 | 59,46 |
| | | | | | (B)Total: | 68,24 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,41 |
| | | | | | (C)Total: | 3,41 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 71,65 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 71,65 |

| (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) | **71,65** |
| BDI:23,32% | **16,70** |
| Preço Unitário Total | **88,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 3,0000 | 59,46 |
| | | | | | (B)Total: | 68,24 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,41 |
| | | | | | (C)Total: | 3,41 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 71,65 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 77,88 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **77,88** |
| BDI:23,32% | **18,16** |
| Preço Unitário Total | **96,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| | | | | | | (A)Total: | 225,94 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 60,82 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 286,76 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,86 |

| (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) | **2,86** |
| BDI:23,32% | **0,66** |
| Preço Unitário Total | **3,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 23,82 |

| (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)** | 138,91 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 138,91 |

| (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)** | **271,37** |
| **BDI:23,32%** | **63,28** |
| **Preço Unitário Total** | **334,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 131,39 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 30,40 | 20,36 | 22,87 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 454,48 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 84,04 | 6.167,10 | 0,0045 | 27,75 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,10 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 687,63 |
| **(D) Produção da Equipe** | 10,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 68,76 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0050 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **234,41** |
| **BDI:23,32%** | **54,66** |
| **Preço Unitário Total** | **289,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 300,22 | 93,44 | 196,83 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 30,40 | 20,36 | 22,87 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 389,43 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 84,04 | 6.167,10 | 0,0045 | 27,75 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,10 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 622,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 10,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 62,25 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0030 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **158,77** |
| **BDI:23,32%** | **37,02** |
| **Preço Unitário Total** | **195,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 242,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,10 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 254,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 307,03 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,8105 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3675 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **701,56** |
| **BDI:23,32%** | **163,60** |
| **Preço Unitário Total** | **865,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 242,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,10 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 254,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 254,84 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,8105 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3675 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **649,37** |
| **BDI:23,32%** | **151,43** |
| **Preço Unitário Total** | **800,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 242,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,10 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 254,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 307,03 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.048,03** |
| **BDI:23,32%** | **244,40** |
| **Preço Unitário Total** | **1.292,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 242,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,10 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 254,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 254,84 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **995,84** |
| **BDI:23,32%** | **232,22** |
| **Preço Unitário Total** | **1.228,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 238,22 |

| (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)** | 250,75 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 250,75 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,4400 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **739,94** |
| **BDI:23,32%** | **172,55** |
| **Preço Unitário Total** | **912,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 238,22 |

| (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)** | 250,75 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 250,75 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,8105 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,4000 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **663,81** |
| **BDI:23,32%** | **154,80** |
| **Preço Unitário Total** | **818,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 238,22 |

| (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)** | 250,75 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 302,10 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,8105 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,4000 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **715,16** |
| **BDI:23,32%** | **166,77** |
| **Preço Unitário Total** | **881,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 328,90 | 74,43 | 303,45 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 2,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 27,76 | 26,32 | 55,22 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 358,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 1,0000 | 19,62 |
| Feitor | 20087 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Marteleteiro | 20093 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 89,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,48 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 452,93 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 226,46 |

| (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)** | **226,46** |
| **BDI:23,32%** | **52,81** |
| **Preço Unitário Total** | **279,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 101,07 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 101,07 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,2000 | 9,13 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,2000 | 42,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 51,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,59 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 155,53 |
| **(D) Produção da Equipe** | 15,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 10,36 |

| (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)** | **10,36** |
| **BDI:23,32%** | **2,41** |
| **Preço Unitário Total** | **12,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 132,51 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 132,51 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 167,03 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,35 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,35 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 307,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 25,65 |

| (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 | 747,66 | 0,0090 | 6,72 |
| | | | | **(G)Total:** | 6,72 |

| (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)** | **82,09** |
| **BDI:23,32%** | **19,14** |
| **Preço Unitário Total** | **101,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | **876,88** |
| BDI:23,32% | **204,48** |
| Preço Unitário Total | **1.081,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 603,45 |
| BDI:23,32% | 140,72 |
| Preço Unitário Total | 744,17 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,8000 | 15,54 |
| | | | | | (B)Total: | 19,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,99 |
| | | | | | (C)Total: | 0,99 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 20,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 20,92 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0003 | 0,00 |
| Transp. de Madeira roliça | 1168 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0035 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **34,93** |
| **BDI:23,32%** | **8,14** |
| **Preço Unitário Total** | **43,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 28,13 | 25,60 | 53,72 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 358,28 | 124,88 | 358,28 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 342,29 | 113,06 | 342,29 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 353,51 | 120,90 | 353,51 |
| 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:** | 2.105,81 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.229,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,59 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,7020 | 0,00 |
| Transp. de Escoria de aciaria | 1436 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,9361 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **149,10** |
| **BDI:23,32%** | **34,77** |
| **Preço Unitário Total** | **183,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 358,28 | 124,88 | 264,91 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 342,29 | 113,06 | 250,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.829,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.952,93 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 39,05 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4680 | 0,00 |
| Transp. de Escoria de aciaria | 1436 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,7020 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **111,45** |
| **BDI:23,32%** | **25,99** |
| **Preço Unitário Total** | **137,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 358,28 | 124,88 | 264,91 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 342,29 | 113,06 | 227,67 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.806,23 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.930,01 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 32,16 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8805 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,6600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **133,74** |
| **BDI:23,32%** | **31,18** |
| **Preço Unitário Total** | **164,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 358,28 | 124,88 | 194,89 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 342,29 | 113,06 | 227,67 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.736,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.859,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 37,19 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,7020 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **61,76** |
| **BDI:23,32%** | **14,40** |
| **Preço Unitário Total** | **76,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 358,28 | 124,88 | 194,89 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 342,29 | 113,06 | 227,67 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.736,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.859,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 30,99 |

| (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 | 4,45 | 0,1900 | 0,84 |
| Escavação e carga de material de 2ª categoria com escavadeira | 40231 | M3 | 6,56 | 0,4700 | 3,08 |
| | | | | **(G)Total:** | 3,92 |

| (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)** | **80,51** |
| **BDI:23,32%** | **18,77** |
| **Preço Unitário Total** | **99,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 517,70 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 30,40 | 20,36 | 28,39 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 28,13 | 25,60 | 27,62 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 214,64 | 87,00 | 150,82 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 342,29 | 113,06 | 250,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 353,51 | 120,90 | 260,46 |
| 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:** | 1.821,37 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.968,97 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 32,81 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **76,08** |
| **BDI:23,32%** | **17,74** |
| **Preço Unitário Total** | **93,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.290,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.414,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 20,20 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 2,1000 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **175,90** |
| **BDI:23,32%** | **41,01** |
| **Preço Unitário Total** | **216,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.290,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.414,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 20,20 |

| (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)** | **175,90** |
| **BDI:23,32%** | **41,01** |
| **Preço Unitário Total** | **216,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.290,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.414,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 49,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 28,86 |

| (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)** | **184,56** |
| **BDI:23,32%** | **43,03** |
| **Preço Unitário Total** | **227,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.290,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.414,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 20,20 |

| (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)** | **201,37** |
| **BDI:23,32%** | **46,95** |
| **Preço Unitário Total** | **248,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.290,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.414,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 49,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 28,86 |

| (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)** | **210,03** |
| **BDI:23,32%** | **48,97** |
| **Preço Unitário Total** | **259,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 358,28 | 124,88 | 194,89 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 342,29 | 113,06 | 227,67 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.681,99 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.805,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 36,11 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 2,3400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **118,01** |
| **BDI:23,32%** | **27,51** |
| **Preço Unitário Total** | **145,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 358,28 | 124,88 | 194,89 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 342,29 | 113,06 | 227,67 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.736,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.859,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 37,19 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,8720 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **102,71** |
| **BDI:23,32%** | **23,95** |
| **Preço Unitário Total** | **126,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 358,28 | 124,88 | 194,89 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 342,29 | 113,06 | 227,67 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.736,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.859,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 37,19 |

| (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)** | **98,61** |
| **BDI:23,32%** | **22,99** |
| **Preço Unitário Total** | **121,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 517,70 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 30,40 | 20,36 | 28,39 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 27,11 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 358,28 | 124,88 | 264,91 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 342,29 | 113,06 | 250,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 353,51 | 120,90 | 260,46 |
| 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:** | 1.905,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.053,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 48,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 42,77 |

| (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)** | **73,91** |
| **BDI:23,32%** | **17,23** |
| **Preço Unitário Total** | **91,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 342,29 | 113,06 | 204,74 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 353,51 | 120,90 | 260,46 |
| 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:** | 1.853,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.000,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,34 |

| (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)** | **95,62** |
| **BDI:23,32%** | **22,29** |
| **Preço Unitário Total** | **117,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 342,29 | 113,06 | 204,74 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 353,51 | 120,90 | 260,46 |
| 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:** | 1.853,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.000,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,34 |

| (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)** | **111,19** |
| **BDI:23,32%** | **25,92** |
| **Preço Unitário Total** | **137,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 342,29 | 113,06 | 204,74 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 353,51 | 120,90 | 260,46 |
| 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:** | 1.853,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.000,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 42,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 47,63 |

| (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)** | **125,48** |
| **BDI:23,32%** | **29,26** |
| **Preço Unitário Total** | **154,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 28,13 | 25,60 | 54,74 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 342,29 | 113,06 | 204,74 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.859,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.007,38 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,45 |

| (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)** | **142,44** |
| **BDI:23,32%** | **33,21** |
| **Preço Unitário Total** | **175,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 28,13 | 25,60 | 54,74 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 342,29 | 113,06 | 204,74 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.859,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.007,38 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,45 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,7200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **161,35** |
| **BDI:23,32%** | **37,62** |
| **Preço Unitário Total** | **198,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 517,70 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 30,40 | 20,36 | 28,39 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 27,11 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 214,64 | 87,00 | 157,20 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 342,29 | 113,06 | 227,67 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.751,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 143,21 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.894,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 37,89 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira | 40221 | M3 | 12,04 | 1,2600 | 15,17 |
| | | | | **(G)Total:** | 15,17 |

| (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)** | **53,06** |
| **BDI:23,32%** | **12,37** |
| **Preço Unitário Total** | **65,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 358,28 | 124,88 | 194,89 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 342,29 | 113,06 | 227,67 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.736,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.859,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 37,19 |

| (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)** | **102,71** |
| **BDI:23,32%** | **23,95** |
| **Preço Unitário Total** | **126,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 517,70 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 30,40 | 20,36 | 28,39 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 27,11 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 358,28 | 124,88 | 264,91 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 342,29 | 113,06 | 250,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 353,51 | 120,90 | 260,46 |
| 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:** | 1.905,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.053,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,22 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **65,36** |
| **BDI:23,32%** | **15,24** |
| **Preço Unitário Total** | **80,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 27,11 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 358,28 | 124,88 | 264,91 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 342,29 | 113,06 | 227,67 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 353,51 | 120,90 | 260,46 |
| 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:** | 1.662,26 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.809,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 30,16 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,6300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **76,87** |
| **BDI:23,32%** | **17,92** |
| **Preço Unitário Total** | **94,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 342,29 | 113,06 | 204,74 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 353,51 | 120,90 | 260,46 |
| 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:** | 1.853,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.000,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,34 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **111,19** |
| **BDI:23,32%** | **25,92** |
| **Preço Unitário Total** | **137,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 28,13 | 25,60 | 54,74 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 342,29 | 113,06 | 204,74 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.859,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.007,38 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,45 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,4700 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **142,44** |
| **BDI:23,32%** | **33,21** |
| **Preço Unitário Total** | **175,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 28,13 | 25,60 | 54,74 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 342,29 | 113,06 | 204,74 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.859,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.007,38 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,45 |

| (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)** | **161,35** |
| **BDI:23,32%** | **37,62** |
| **Preço Unitário Total** | **198,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 0,4760 | 291,16 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 0,6800 | 66,34 |
| | | | | (G)Total: | 357,50 |

| (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) | **357,50** |
| BDI:23,32% | **83,36** |
| Preço Unitário Total | **440,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 0,4760 | 291,16 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 0,6800 | 66,34 |
| | | | | (G)Total: | 357,50 |

| (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) | **357,50** |
| BDI:23,32% | **83,36** |
| Preço Unitário Total | **440,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 0,7720 | 472,23 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 0,9000 | 87,80 |
| | | | | (G)Total: | 560,03 |

| (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)** | **560,03** |
| **BDI:23,32%** | **130,59** |
| **Preço Unitário Total** | **690,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 1,1410 | 697,94 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,1200 | 109,26 |
| | | | | (G)Total: | 807,20 |

| (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)** | **807,20** |
| **BDI:23,32%** | **188,23** |
| **Preço Unitário Total** | **995,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 1,5700 | 960,36 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,3400 | 130,73 |
| | | | | (G)Total: | 1.091,09 |

| (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) | **1.091,09** |
| BDI:23,32% | **254,44** |
| Preço Unitário Total | **1.345,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 2,3140 | 1.415,47 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,6600 | 161,94 |
| | | | | (G)Total: | 1.577,41 |

| (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) | **1.577,41** |
| BDI:23,32% | **367,85** |
| Preço Unitário Total | **1.945,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 0,1240 | 75,85 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 0,5120 | 49,95 |
| | | | | (G)Total: | 125,80 |

| (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) | **125,80** |
| BDI:23,32% | **29,33** |
| Preço Unitário Total | **155,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 0,2380 | 145,58 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 0,6800 | 66,34 |
| | | | | (G)Total: | 211,92 |

| (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) | 211,92 |
| BDI:23,32% | 49,41 |
| Preço Unitário Total | 261,33 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 0,3860 | 236,11 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 0,9000 | 87,80 |
| | | | | (G)Total: | 323,91 |

| (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) | **323,91** |
| BDI:23,32% | **75,53** |
| Preço Unitário Total | **399,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 0,5700 | 348,66 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,1200 | 109,26 |
| | | | | (G)Total: | 457,92 |

| (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) | **457,92** |
| BDI:23,32% | **106,78** |
| Preço Unitário Total | **564,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 0,7850 | 480,18 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,3400 | 130,73 |
| | | | | (G)Total: | 610,91 |

| (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) | **610,91** |
| BDI:23,32% | **142,46** |
| Preço Unitário Total | **753,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 1,1570 | 707,73 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,6600 | 161,94 |
| | | | | (G)Total: | 869,67 |

| (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) | **869,67** |
| BDI:23,32% | **202,80** |
| Preço Unitário Total | **1.072,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 0,7100 | 434,30 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 0,6800 | 66,34 |
| | | | | (G)Total: | 500,64 |

| (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) | **500,64** |
| BDI:23,32% | **116,74** |
| Preço Unitário Total | **617,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 1,1600 | 709,57 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 0,9000 | 87,80 |
| | | | | (G)Total: | 797,37 |

| (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) | 797,37 |
| BDI:23,32% | 185,94 |
| Preço Unitário Total | 983,31 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 1,7110 | 1.046,61 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,1200 | 109,26 |
| | | | | (G)Total: | 1.155,87 |

| (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) | **1.155,87** |
| BDI:23,32% | **269,54** |
| Preço Unitário Total | **1.425,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 2,3550 | 1.440,55 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,3400 | 130,73 |
| | | | | (G)Total: | 1.571,28 |

| (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) | 1.571,28 |
| BDI:23,32% | 366,42 |
| Preço Unitário Total | 1.937,70 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 3,4710 | 2.123,21 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,6600 | 161,94 |
| | | | | (G)Total: | 2.285,15 |

| (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) | **2.285,15** |
| BDI:23,32% | **532,89** |
| Preço Unitário Total | **2.818,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| | | | | | (B)Total: | 7,01 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,35 |
| | | | | | (C)Total: | 0,35 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 7,36 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,36 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 190,61 | 0,1100 | 20,96 |
| | | | | (G)Total: | 20,96 |

| (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) | **28,32** |
| BDI:23,32% | **6,60** |
| Preço Unitário Total | **34,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| | | | | | (B)Total: | 7,01 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,35 |
| | | | | | (C)Total: | 0,35 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 7,36 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,36 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 190,61 | 0,1200 | 22,87 |
| | | | | (G)Total: | 22,87 |

| (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) | **30,23** |
| BDI:23,32% | **7,04** |
| Preço Unitário Total | **37,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| | | | | | (B)Total: | 7,01 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,35 |
| | | | | | (C)Total: | 0,35 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 7,36 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,36 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 190,61 | 0,1600 | 30,49 |
| | | | | (G)Total: | 30,49 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **37,85** |
| BDI:23,32% | **8,82** |
| Preço Unitário Total | **46,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| | | | | | (B)Total: | 7,01 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,35 |
| | | | | | (C)Total: | 0,35 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 7,36 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,36 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 190,61 | 0,2600 | 49,55 |
| | | | | (G)Total: | 49,55 |

| (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) | **56,91** |
| BDI:23,32% | **13,27** |
| Preço Unitário Total | **70,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| | | | | | (B)Total: | 7,01 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,35 |
| | | | | | (C)Total: | 0,35 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 7,36 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,36 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 190,61 | 0,3100 | 59,08 |
| | | | | (G)Total: | 59,08 |

| (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) | **66,44** |
| BDI:23,32% | **15,49** |
| Preço Unitário Total | **81,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| | | | | | (B)Total: | 7,01 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,35 |
| | | | | | (C)Total: | 0,35 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 7,36 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,36 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 190,61 | 0,3500 | 66,71 |
| | | | | (G)Total: | 66,71 |

| (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) | **74,07** |
| BDI:23,32% | **17,27** |
| Preço Unitário Total | **91,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| | | | | | (B)Total: | 8,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,43 |
| | | | | | (C)Total: | 0,43 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 9,21 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 0,0350 | 2,50 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40350 | M3 | 579,65 | 0,1190 | 68,97 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 0,3400 | 33,17 |
| | | | | (G)Total: | 104,64 |

| (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) | **113,85** |
| BDI:23,32% | **26,54** |
| Preço Unitário Total | **140,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 486,0000 | 5.273,10 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 1,9650 | 1.257,10 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 6,1750 | 4.899,55 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 46,0000 | 6.190,22 |
| | | | | **(G)Total:** | 17.619,97 |

| (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)** | **18.145,53** |
| **BDI:23,32%** | **4.231,53** |
| **Preço Unitário Total** | **22.377,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 486,0000 | 5.273,10 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 1,9700 | 1.260,30 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 6,1800 | 5.188,23 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 46,0000 | 5.234,80 |
| | | | | **(G)Total:** | 16.956,43 |

| (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)** | **17.481,99** |
| **BDI:23,32%** | **4.076,80** |
| **Preço Unitário Total** | **21.558,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 486,0000 | 5.273,10 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 1,9700 | 1.260,30 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 6,1800 | 5.188,23 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 46,0000 | 5.234,80 |
| | | | | **(G)Total:** | 16.956,43 |

| (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)** | **17.589,63** |
| **BDI:23,32%** | **4.101,90** |
| **Preço Unitário Total** | **21.691,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 788,34 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 788,34 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 788,34 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 788,34 |

| (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 | 10,85 | 777,0000 | 8.430,45 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 3,2250 | 2.063,19 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 10,4300 | 8.275,68 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 60,4000 | 8.128,02 |
| | | | | **(G)Total:** | 26.897,34 |

| (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)** | **27.685,68** |
| **BDI:23,32%** | **6.456,30** |
| **Preço Unitário Total** | **34.141,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 1.044,5200 | 11.333,04 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 4,6300 | 2.962,04 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 14,2800 | 11.988,34 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 73,6300 | 8.379,09 |
| | | | | **(G)Total:** | 34.662,51 |

| (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)** | **35.188,07** |
| **BDI:23,32%** | **8.205,85** |
| **Preço Unitário Total** | **43.393,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 1.051,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.051,12 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.051,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.051,12 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 1.370,0000 | 14.864,50 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 5,0200 | 3.211,54 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 16,3300 | 12.957,03 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 78,4500 | 10.557,01 |
| | | | | **(G)Total:** | 41.590,08 |

| (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)** | **42.641,20** |
| **BDI:23,32%** | **9.943,92** |
| **Preço Unitário Total** | **52.585,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 788,34 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 788,34 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 788,34 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 788,34 |

| (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 | 10,85 | 938,2500 | 10.180,01 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 4,0500 | 2.590,98 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 12,7300 | 10.687,08 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 68,9500 | 7.846,51 |
| | | | | **(G)Total:** | 31.304,58 |

| (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)** | **32.092,92** |
| **BDI:23,32%** | **7.484,06** |
| **Preço Unitário Total** | **39.576,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 1.051,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.051,12 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.051,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.051,12 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 1.099,5000 | 11.929,57 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 4,8750 | 3.118,78 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 15,0250 | 11.921,58 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 77,5000 | 10.429,17 |
| | | | | **(G)Total:** | 37.399,10 |

| (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)** | **38.450,22** |
| **BDI:23,32%** | **8.966,59** |
| **Preço Unitário Total** | **47.416,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 1.313,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.313,90 |

| (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)** | 1.313,90 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.313,90 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 1.551,0000 | 16.828,35 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 5,8500 | 3.742,53 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 18,6200 | 14.774,03 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 87,0000 | 11.707,59 |
| | | | | **(G)Total:** | 47.052,50 |

| (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)** | **48.366,40** |
| **BDI:23,32%** | **11.279,04** |
| **Preço Unitário Total** | **59.645,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 1.313,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.313,90 |

| (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)** | 1.313,90 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.313,90 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 1.676,0000 | 18.184,60 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 6,8250 | 4.366,29 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 22,2150 | 17.626,49 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 96,5000 | 12.986,00 |
| | | | | **(G)Total:** | 53.163,38 |

| (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)** | **54.477,28** |
| **BDI:23,32%** | **12.704,10** |
| **Preço Unitário Total** | **67.181,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 381,5000 | 4.139,27 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 2,1600 | 1.381,86 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 5,4250 | 4.304,46 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 41,7500 | 5.618,29 |
| | | | | **(G)Total:** | 15.443,88 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **15.969,44** |
| **BDI:23,32%** | **3.724,07** |
| **Preço Unitário Total** | **19.693,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 788,34 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 788,34 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 788,34 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 788,34 |

| (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 | 10,85 | 637,5000 | 6.916,87 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 3,1500 | 2.015,21 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 8,9300 | 7.085,50 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 56,5000 | 7.603,20 |
| | | | | **(G)Total:** | 23.620,78 |

| (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)** | **24.409,12** |
| **BDI:23,32%** | **5.692,20** |
| **Preço Unitário Total** | **30.101,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 1.051,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.051,12 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.051,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.051,12 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 1.082,0000 | 11.739,70 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 4,4700 | 2.859,68 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 13,6000 | 10.790,92 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 73,5000 | 9.890,89 |
| | | | | **(G)Total:** | 35.281,19 |

| (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)** | **36.332,31** |
| **BDI:23,32%** | **8.472,69** |
| **Preço Unitário Total** | **44.805,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 878,0000 | 9.526,30 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 4,3500 | 2.782,91 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 12,1750 | 9.660,25 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 72,0000 | 9.689,04 |
| | | | | **(G)Total:** | 31.658,50 |

| (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)** | **31.921,28** |
| **BDI:23,32%** | **7.444,04** |
| **Preço Unitário Total** | **39.365,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 878,0000 | 9.526,30 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 4,3500 | 2.782,91 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 12,1750 | 10.221,15 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 72,0000 | 9.689,04 |
| | | | | **(G)Total:** | 32.219,40 |

| (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)** | **32.536,00** |
| **BDI:23,32%** | **7.587,39** |
| **Preço Unitário Total** | **40.123,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 1.051,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.051,12 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.051,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.051,12 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 1.222,0000 | 13.258,70 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 5,0600 | 3.237,13 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 15,2200 | 12.076,30 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 81,2500 | 10.933,81 |
| | | | | **(G)Total:** | 39.505,94 |

| (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)** | **40.557,06** |
| **BDI:23,32%** | **9.457,90** |
| **Preço Unitário Total** | **50.014,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 1.051,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.051,12 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.051,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.051,12 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 1.302,0000 | 14.126,70 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 5,8750 | 3.758,53 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 18,2650 | 14.492,36 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 90,5000 | 12.178,58 |
| | | | | **(G)Total:** | 44.556,17 |

| (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)** | **45.607,29** |
| **BDI:23,32%** | **10.635,62** |
| **Preço Unitário Total** | **56.242,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 614,5000 | 6.667,32 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 2,7000 | 1.727,32 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 8,2000 | 6.506,29 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 52,0000 | 6.997,64 |
| | | | | **(G)Total:** | 21.898,57 |

| (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)** | **22.424,13** |
| **BDI:23,32%** | **5.229,30** |
| **Preço Unitário Total** | **27.653,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 1.051,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.051,12 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.051,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.051,12 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 959,5000 | 10.410,57 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 4,4250 | 2.830,89 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 13,1300 | 10.417,99 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 68,0000 | 9.150,76 |
| | | | | **(G)Total:** | 32.810,21 |

| (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)** | **33.861,33** |
| **BDI:23,32%** | **7.896,46** |
| **Preço Unitário Total** | **41.757,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 1.313,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.313,90 |

| (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)** | 1.313,90 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.313,90 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 1.617,0000 | 17.544,45 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 6,8300 | 4.369,49 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 19,6700 | 15.607,16 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 88,2500 | 11.875,80 |
| | | | | **(G)Total:** | 49.396,90 |

| (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)** | **50.710,80** |
| **BDI:23,32%** | **11.825,75** |
| **Preço Unitário Total** | **62.536,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 1.313,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.313,90 |

| (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)** | 1.313,90 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.313,90 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 1.428,0000 | 15.493,80 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 6,6000 | 4.222,35 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 17,8750 | 14.182,91 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 87,0000 | 11.707,59 |
| | | | | **(G)Total:** | 45.606,65 |

| (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)** | **46.920,55** |
| **BDI:23,32%** | **10.941,87** |
| **Preço Unitário Total** | **57.862,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 1.576,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.576,68 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.576,68 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.576,68 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 1.876,0000 | 20.354,60 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 7,9100 | 5.060,42 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 22,0500 | 17.495,57 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 97,7500 | 13.154,21 |
| | | | | **(G)Total:** | 56.064,80 |

| (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)** | **57.641,48** |
| **BDI:23,32%** | **13.441,99** |
| **Preço Unitário Total** | **71.083,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 1.576,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.576,68 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.576,68 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.576,68 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 2.076,5000 | 22.530,02 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 9,2250 | 5.901,69 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 26,2150 | 20.800,29 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 108,5000 | 14.600,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 63.832,84 |

| (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)** | **65.409,52** |
| **BDI:23,32%** | **15.253,50** |
| **Preço Unitário Total** | **80.663,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0100 | 0,43 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,1000 | 2,41 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 41,70 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,08 |
| | | | | | (C)Total: | 2,08 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 43,78 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 43,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40350 | M3 | 579,65 | 2,2810 | 1.322,18 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,3610 | 31,71 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 7,0900 | 806,84 |
| | | | | (G)Total: | 2.160,73 |

| (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) | **2.204,51** |
| BDI:23,32% | **514,09** |
| Preço Unitário Total | **2.718,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 1,9110 | 1.168,95 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 5,6000 | 637,28 |
| | | | | (G)Total: | 1.806,23 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.806,23** |
| BDI:23,32% | **421,21** |
| Preço Unitário Total | **2.227,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 3,3190 | 2.030,23 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 8,4900 | 966,16 |
| | | | | (G)Total: | 2.996,39 |

| (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) | **2.996,39** |
| BDI:23,32% | **698,75** |
| Preço Unitário Total | **3.695,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 5,1060 | 3.123,34 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 21,0800 | 2.398,90 |
| | | | | (G)Total: | 5.522,24 |

| (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) | **5.522,24** |
| BDI:23,32% | **1.287,78** |
| Preço Unitário Total | **6.810,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 7,8890 | 4.825,70 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 27,7500 | 3.157,95 |
| | | | | (G)Total: | 7.983,65 |

| (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) | **7.983,65** |
| BDI:23,32% | **1.861,78** |
| Preço Unitário Total | **9.845,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 15,1380 | 9.259,91 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 42,1400 | 4.795,53 |
| | | | | (G)Total: | 14.055,44 |

| (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)** | **14.055,44** |
| **BDI:23,32%** | **3.277,72** |
| **Preço Unitário Total** | **17.333,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 0,4250 | 259,97 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 2,2500 | 256,05 |
| | | | | (G)Total: | 516,02 |

| (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) | 516,02 |
| BDI:23,32% | 120,33 |
| Preço Unitário Total | 636,35 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 1,1530 | 705,29 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 7,4500 | 847,81 |
| | | | | (G)Total: | 1.553,10 |

| (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) | **1.553,10** |
| BDI:23,32% | **362,18** |
| Preço Unitário Total | **1.915,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 2,1400 | 1.309,03 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 11,1700 | 1.271,14 |
| | | | | (G)Total: | 2.580,17 |

| (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) | **2.580,17** |
| BDI:23,32% | **601,69** |
| Preço Unitário Total | **3.181,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 3,5670 | 2.181,93 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 15,6800 | 1.784,38 |
| | | | | (G)Total: | 3.966,31 |

| (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) | **3.966,31** |
| BDI:23,32% | **924,94** |
| Preço Unitário Total | **4.891,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 5,5060 | 3.368,02 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 20,6500 | 2.349,97 |
| | | | | (G)Total: | 5.717,99 |

| (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) | **5.717,99** |
| BDI:23,32% | **1.333,43** |
| Preço Unitário Total | **7.051,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 10,8100 | 6.612,47 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 32,5400 | 3.703,05 |
| | | | | (G)Total: | 10.315,52 |

| (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) | **10.315,52** |
| BDI:23,32% | **2.405,57** |
| Preço Unitário Total | **12.721,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 2,4980 | 1.528,02 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 6,4000 | 728,32 |
| | | | | (G)Total: | 2.256,34 |

| (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) | **2.256,34** |
| BDI:23,32% | **526,17** |
| Preço Unitário Total | **2.782,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 4,2440 | 2.596,05 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 9,5400 | 1.085,65 |
| | | | | (G)Total: | 3.681,70 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **3.681,70** |
| BDI:23,32% | **858,57** |
| Preço Unitário Total | **4.540,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 6,6450 | 4.064,74 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 26,4800 | 3.013,42 |
| | | | | (G)Total: | 7.078,16 |

| (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) | **7.078,16** |
| BDI:23,32% | **1.650,62** |
| Preço Unitário Total | **8.728,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 10,2720 | 6.283,38 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 34,8400 | 3.964,79 |
| | | | | (G)Total: | 10.248,17 |

| (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) | **10.248,17** |
| BDI:23,32% | **2.389,87** |
| Preço Unitário Total | **12.638,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 19,5160 | 11.937,93 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 52,0700 | 5.925,56 |
| | | | | (G)Total: | 17.863,49 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **17.863,49** |
| BDI:23,32% | **4.165,76** |
| Preço Unitário Total | **22.029,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 32,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,63 |
| | | | | | (C)Total: | 1,63 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 34,23 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 34,23 |

| (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 | 10,85 | 10,7260 | 116,37 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 1,6125 | 986,36 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,2228 | 142,53 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,1167 | 92,59 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 3,1760 | 279,01 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 7,4107 | 155,10 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 12,9000 | 1.468,02 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 134,08 | 7,7520 | 1.039,38 |
| | | | | (G)Total: | 4.279,36 |

| (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) | **4.313,59** |
| BDI:23,32% | **1.005,92** |
| Preço Unitário Total | **5.319,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 48,36 |

| (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 | 10,85 | 15,0300 | 163,07 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 3,6000 | 466,34 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0432 | 28,05 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,6435 | 510,58 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,0605 | 49,35 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 5,2440 | 109,75 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 1,6800 | 178,63 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 4,4273 | 256,60 |
| | | | | (G)Total: | 1.762,37 |

| (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)** | **1.855,20** |
| **BDI:23,32%** | **432,63** |
| **Preço Unitário Total** | **2.287,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 793,45 | 0,1560 | 123,77 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 1,7600 | 200,28 |
| | | | | (G)Total: | 324,05 |

| (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) | **324,05** |
| BDI:23,32% | **75,56** |
| Preço Unitário Total | **399,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **0,00** |
| Preço Unitário Total | **0,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **0,00** |
| Preço Unitário Total | **0,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,6000 | 14,46 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 33,89 |

| (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) | 35,58 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 35,58 |

| (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) | **3.536,87** |
| BDI:23,32% | **824,79** |
| Preço Unitário Total | **4.361,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 295,65 | 90,87 | 295,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 295,65 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 58,29 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,91 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,91 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 356,85 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 356,85 |

| (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)** | **2.646,55** |
| **BDI:23,32%** | **617,17** |
| **Preço Unitário Total** | **3.263,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,7000 | 91,32 |
| | | | | | **(B)Total:** | 113,28 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 832,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 832,89 |

| (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 | 639,75 | 0,1500 | 95,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 95,96 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,5840 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.191,28** |
| **BDI:23,32%** | **977,40** |
| **Preço Unitário Total** | **5.168,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,7000 | 91,32 |
| | | | | | **(B)Total:** | 113,28 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 832,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 832,89 |

| (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 | 639,75 | 0,2700 | 172,73 |
| | | | | **(G)Total:** | 172,73 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 3,8720 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.775,32** |
| **BDI:23,32%** | **1.113,60** |
| **Preço Unitário Total** | **5.888,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,7000 | 91,32 |
| | | | | | **(B)Total:** | 113,28 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 832,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 832,89 |

| (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 | 639,75 | 0,3200 | 204,72 |
| | | | | **(G)Total:** | 204,72 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 5,8600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6.042,76** |
| **BDI:23,32%** | **1.409,17** |
| **Preço Unitário Total** | **7.451,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,7000 | 91,32 |
| | | | | | **(B)Total:** | 113,28 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 832,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 832,89 |

| (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 | 639,75 | 0,3900 | 249,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 249,50 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 6,8670 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 | | |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7.480,90** |
| **BDI:23,32%** | **1.744,54** |
| **Preço Unitário Total** | **9.225,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 33,90 |
| Bomba de concreto BSF 1406 D (diesel) 60m3/h | 30072 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 229,07 | 70,63 | 102,31 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 225,94 | 57,57 | 91,23 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 640,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 2,0000 | 76,18 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 217,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,86 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 868,41 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,1700 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5.108,29 |

| (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 | 649,37 | 0,7200 | 467,54 |
| Carga de material de 1ª categoria | 40224 | M3 | 4,82 | 5,4600 | 26,31 |
| Carga de material de 2ª categoria (solo, areia, brita, excl. rocha escavada) | 40225 | M3 | 6,21 | 2,3400 | 14,53 |
| Concreto projetado com cimento especial | 40382 | M3 | 954,34 | 0,3600 | 343,56 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 2,7300 | 239,83 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3, 00 m | 40259 | M3 | 129,47 | 2,7300 | 353,45 |
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m sem detonação | 40264 | M3 | 198,06 | 1,1700 | 231,73 |
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 1,50 a 3, 00 m sem detonação | 40265 | M3 | 246,47 | 1,1700 | 288,36 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.965,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de ARMCO BSTM | 1356 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,2930 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **17.738,26** |
| **BDI:23,32%** | **4.136,56** |
| **Preço Unitário Total** | **21.874,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 33,90 |
| Bomba de concreto BSF 1406 D (diesel) 60m3/h | 30072 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 229,07 | 70,63 | 102,31 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 225,94 | 57,57 | 91,23 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 640,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 2,0000 | 76,18 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 217,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,86 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 868,41 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,1400 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6.202,92 |

| (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 | 649,37 | 0,7200 | 467,54 |
| Carga de material de 1ª categoria | 40224 | M3 | 4,82 | 5,4600 | 26,31 |
| Carga de material de 2ª categoria (solo, areia, brita, excl. rocha escavada) | 40225 | M3 | 6,21 | 2,3400 | 14,53 |
| Concreto projetado com cimento especial | 40382 | M3 | 954,34 | 0,3600 | 343,56 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 2,7300 | 239,83 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3, 00 m | 40259 | M3 | 129,47 | 2,7300 | 353,45 |
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m sem detonação | 40264 | M3 | 198,06 | 1,1700 | 231,73 |
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 1,50 a 3, 00 m sem detonação | 40265 | M3 | 246,47 | 1,1700 | 288,36 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.965,31 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de ARMCO BSTM | 1356 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,2930 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **18.832,89** |
| **BDI:23,32%** | **4.391,82** |
| **Preço Unitário Total** | **23.224,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 412,86 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 2,0000 | 76,18 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 217,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,86 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 640,97 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,6300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.017,41 |

| (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 | 954,34 | 0,3600 | 343,56 |
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 190,61 | 0,9000 | 171,54 |
| | | | | **(G)Total:** | 515,10 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de ARMCO BSTM | 1356 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3090 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **16.549,53** |
| **BDI:23,32%** | **3.859,35** |
| **Preço Unitário Total** | **20.408,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 412,86 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 2,0000 | 76,18 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 217,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,86 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,86 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 640,97 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,5200 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.232,63 |

| (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 | 954,34 | 0,3600 | 343,56 |
| Lastro de brita, inclusive transporte da brita | 40721 | M3 | 190,61 | 0,9000 | 171,54 |
| | | | | **(G)Total:** | 515,10 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de ARMCO BSTM | 1356 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3090 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **16.764,75** |
| **BDI:23,32%** | **3.909,53** |
| **Preço Unitário Total** | **20.674,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 0,2500 | 4,90 |
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,2500 | 6,02 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| | | | | | (B)Total: | 13,11 |

| (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) | 13,76 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 13,76 |

| (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) | **61,63** |
| BDI:23,32% | **14,37** |
| Preço Unitário Total | **76,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,0500 | 1,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,2000 | 3,88 |
| | | | | | (B)Total: | 5,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,25 |
| | | | | | (C)Total: | 0,25 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 5,33 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,33 |

| (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) | **10,51** |
| BDI:23,32% | **2,45** |
| Preço Unitário Total | **12,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,0500 | 1,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,2000 | 3,88 |
| | | | | | (B)Total: | 5,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,25 |
| | | | | | (C)Total: | 0,25 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 5,33 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,33 |

| (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) | **13,77** |
| BDI:23,32% | **3,21** |
| Preço Unitário Total | **16,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,0500 | 1,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,2000 | 3,88 |
| | | | | | (B)Total: | 5,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,25 |
| | | | | | (C)Total: | 0,25 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 5,33 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,33 |

| (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) | **12,69** |
| BDI:23,32% | **2,95** |
| Preço Unitário Total | **15,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,0500 | 1,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,2000 | 3,88 |
| | | | | | (B)Total: | 5,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,25 |
| | | | | | (C)Total: | 0,25 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 5,33 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,33 |

| (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) | **14,69** |
| BDI:23,32% | **3,42** |
| Preço Unitário Total | **18,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,1000 | 2,41 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,2000 | 3,88 |
| | | | | | (B)Total: | 6,29 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,31 |
| | | | | | (C)Total: | 0,31 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 6,60 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,60 |

| (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) | **14,61** |
| BDI:23,32% | **3,40** |
| Preço Unitário Total | **18,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| | | | | | (B)Total: | 140,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,01 |
| | | | | | (C)Total: | 7,01 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 147,33 |
| (D) Produção da Equipe | 20,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,36 |

| (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) | **7,83** |
| BDI:23,32% | **1,82** |
| Preço Unitário Total | **9,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| | | | | | (B)Total: | 140,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,01 |
| | | | | | (C)Total: | 7,01 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 147,33 |
| (D) Produção da Equipe | 16,6000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 8,87 |

| (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) | **9,34** |
| BDI:23,32% | **2,17** |
| Preço Unitário Total | **11,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,26 |

| (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 | 10,85 | 36,2865 | 393,70 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 9,8600 | 1.277,26 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1326 | 86,10 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,4941 | 1.185,49 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,2320 | 189,27 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 13,3280 | 278,95 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 3,2200 | 342,38 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 9,0360 | 523,72 |
| | | | | (G)Total: | 4.276,87 |

| (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) | **4.379,60** |
| BDI:23,32% | **1.021,32** |
| Preço Unitário Total | **5.400,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,26 |

| (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 | 10,85 | 26,4070 | 286,51 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 6,9000 | 893,82 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0900 | 58,44 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,0967 | 870,17 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,1495 | 121,96 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 9,3750 | 196,21 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 2,5600 | 272,20 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 6,9083 | 400,40 |
| | | | | (G)Total: | 3.099,71 |

| (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) | **3.202,44** |
| BDI:23,32% | **746,80** |
| Preço Unitário Total | **3.949,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,26 |

| (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 | 10,85 | 31,9440 | 346,59 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 8,1000 | 1.049,27 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1080 | 70,13 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,2843 | 1.019,02 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,2025 | 165,20 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 10,9350 | 228,86 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 3,0000 | 318,99 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 7,5938 | 440,13 |
| | | | | (G)Total: | 3.638,19 |

| (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) | **3.740,92** |
| BDI:23,32% | **872,38** |
| Preço Unitário Total | **4.613,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,26 |

| (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 | 10,85 | 44,9195 | 487,37 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 13,2000 | 1.709,92 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1800 | 116,88 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,8957 | 1.504,14 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,2970 | 242,29 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 18,0000 | 376,74 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 3,6600 | 389,16 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 11,6145 | 673,17 |
| | | | | (G)Total: | 5.499,67 |

| (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)** | **5.602,40** |
| **BDI:23,32%** | **1.306,47** |
| **Preço Unitário Total** | **6.908,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,26 |

| (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 | 10,85 | 21,6540 | 234,94 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 5,7000 | 738,37 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0720 | 46,75 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,9091 | 721,32 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,1045 | 85,25 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 7,9350 | 166,07 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 2,1200 | 225,41 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 6,2108 | 359,97 |
| | | | | (G)Total: | 2.578,08 |

| (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) | **2.680,81** |
| BDI:23,32% | **625,16** |
| Preço Unitário Total | **3.305,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 48,36 |

| (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 | 10,85 | 49,2560 | 534,42 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 14,4000 | 1.865,37 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1980 | 128,57 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,0394 | 1.618,16 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,3375 | 275,33 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 19,4400 | 406,87 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 3,9900 | 424,25 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 12,1838 | 706,17 |
| | | | | (G)Total: | 5.959,14 |

| (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) | **6.051,97** |
| BDI:23,32% | **1.411,31** |
| Preço Unitário Total | **7.463,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,26 |

| (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 | 10,85 | 49,2560 | 534,42 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 14,4000 | 1.865,37 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1980 | 128,57 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,0394 | 1.618,16 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,3375 | 275,33 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 19,4400 | 406,87 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 3,9900 | 424,25 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 12,1838 | 706,17 |
| | | | | (G)Total: | 5.959,14 |

| (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) | **6.061,87** |
| BDI:23,32% | **1.413,62** |
| Preço Unitário Total | **7.475,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 47,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | (C)Total: | 2,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,02 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 50,02 |

| (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 | 10,85 | 1,4000 | 15,19 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 7,0000 | 501,55 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,6900 | 2.134,38 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 6,6000 | 579,81 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 15,4000 | 322,32 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 22,4000 | 2.549,12 |
| | | | | (G)Total: | 6.102,37 |

| (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) | **6.152,39** |
| BDI:23,32% | **1.434,73** |
| Preço Unitário Total | **7.587,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 47,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | (C)Total: | 2,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,02 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 60,26 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 1,4000 | 15,19 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 7,0000 | 501,55 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,6900 | 2.134,38 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 6,6000 | 579,81 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 15,4000 | 322,32 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 22,4000 | 2.549,12 |
| | | | | (G)Total: | 6.102,37 |

| (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) | **6.162,63** |
| BDI:23,32% | **1.437,12** |
| Preço Unitário Total | **7.599,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 47,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | (C)Total: | 2,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,02 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 50,02 |

| (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 | 10,85 | 1,4000 | 15,19 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 8,0000 | 573,20 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,2700 | 2.594,58 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 8,1000 | 711,58 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 18,9000 | 395,57 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 28,2000 | 3.209,16 |
| | | | | (G)Total: | 7.499,28 |

| (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) | **7.549,30** |
| BDI:23,32% | **1.760,49** |
| Preço Unitário Total | **9.309,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 47,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | (C)Total: | 2,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,02 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 60,26 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 1,4000 | 15,19 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 8,0000 | 573,20 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,2700 | 2.594,58 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 8,1000 | 711,58 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 18,9000 | 395,57 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 28,2000 | 3.209,16 |
| | | | | (G)Total: | 7.499,28 |

| (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) | **7.559,54** |
| BDI:23,32% | **1.762,88** |
| Preço Unitário Total | **9.322,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 48,36 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 8,2800 | 1.072,59 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1080 | 70,13 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,2347 | 979,67 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 11,2500 | 235,46 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 2,5600 | 272,20 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 8,3348 | 483,08 |
| | | | | (G)Total: | 3.113,13 |

| (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)** | **3.161,49** |
| **BDI:23,32%** | **737,25** |
| **Preço Unitário Total** | **3.898,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,26 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 8,2800 | 1.072,59 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1080 | 70,13 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,2347 | 979,67 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 11,2500 | 235,46 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 2,5600 | 272,20 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 8,3348 | 483,08 |
| | | | | (G)Total: | 3.113,13 |

| (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) | **3.171,39** |
| BDI:23,32% | **739,56** |
| Preço Unitário Total | **3.910,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,26 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 10,8000 | 1.399,03 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1440 | 93,50 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,5543 | 1.233,25 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 14,5800 | 305,15 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 3,0000 | 318,99 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 10,2263 | 592,71 |
| | | | | (G)Total: | 3.942,63 |

| (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)** | **4.000,89** |
| **BDI:23,32%** | **933,00** |
| **Preço Unitário Total** | **4.933,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0050 | 0,21 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,0500 | 1,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 20,84 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,04 |
| | | | | | (C)Total: | 1,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 21,88 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 21,88 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 747,66 | 2,0540 | 1.535,69 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1440 | 12,65 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 5,1520 | 98,04 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 17,5300 | 1.994,91 |
| | | | | (G)Total: | 3.641,29 |

| (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) | **3.663,17** |
| BDI:23,32% | **854,25** |
| Preço Unitário Total | **4.517,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 23,82 |

| (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) | 25,01 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,01 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 4,0000 | 286,60 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 1,5050 | 920,60 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1440 | 12,65 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 12,0000 | 251,16 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 12,0300 | 1.369,01 |
| | | | | (G)Total: | 2.840,02 |

| (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)** | **2.865,03** |
| **BDI:23,32%** | **668,12** |
| **Preço Unitário Total** | **3.533,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 23,82 |

| (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) | 25,01 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,13 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 4,0000 | 286,60 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 1,5050 | 920,60 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1440 | 12,65 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 12,0000 | 251,16 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 12,0300 | 1.369,01 |
| | | | | (G)Total: | 2.840,02 |

| (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) | **2.870,15** |
| BDI:23,32% | **669,31** |
| Preço Unitário Total | **3.539,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1500 | 6,58 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| | | | | | (B)Total: | 35,72 |

| (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) | 37,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 37,50 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 5,0000 | 358,25 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 2,2600 | 1.382,44 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1440 | 12,65 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 15,0000 | 313,95 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 20,3000 | 2.310,14 |
| | | | | (G)Total: | 4.377,43 |

| (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) | **4.414,93** |
| BDI:23,32% | **1.029,56** |
| Preço Unitário Total | **5.444,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1500 | 6,58 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| | | | | | (B)Total: | 35,72 |

| (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) | 37,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,18 |

| (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 | 71,65 | 5,0000 | 358,25 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 2,2600 | 1.382,44 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1440 | 12,65 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 15,0000 | 313,95 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 20,3000 | 2.310,14 |
| | | | | (G)Total: | 4.377,43 |

| (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) | **4.422,61** |
| BDI:23,32% | **1.031,35** |
| Preço Unitário Total | **5.453,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 47,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | (C)Total: | 2,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,02 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 50,02 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 6,0000 | 429,90 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 2,7100 | 1.657,70 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1440 | 12,65 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 19,9000 | 416,50 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 25,6000 | 2.913,28 |
| | | | | (G)Total: | 5.430,03 |

| (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) | **5.480,05** |
| BDI:23,32% | **1.277,94** |
| Preço Unitário Total | **6.757,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 47,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | (C)Total: | 2,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,02 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 60,26 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 6,0000 | 429,90 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 2,7100 | 1.657,70 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1440 | 12,65 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 19,9000 | 416,50 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 25,6000 | 2.913,28 |
| | | | | (G)Total: | 5.430,03 |

| (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) | **5.490,29** |
| BDI:23,32% | **1.280,33** |
| Preço Unitário Total | **6.770,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 47,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | (C)Total: | 2,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,02 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 50,02 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 7,0000 | 501,55 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 3,1700 | 1.939,08 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1440 | 12,65 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 23,0000 | 481,39 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 30,9000 | 3.516,42 |
| | | | | (G)Total: | 6.451,09 |

| (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) | **6.501,11** |
| BDI:23,32% | **1.516,05** |
| Preço Unitário Total | **8.017,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 47,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | (C)Total: | 2,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,02 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 60,26 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 7,0000 | 501,55 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 3,1700 | 1.939,08 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1440 | 12,65 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 23,0000 | 481,39 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 30,9000 | 3.516,42 |
| | | | | (G)Total: | 6.451,09 |

| (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) | **6.511,35** |
| BDI:23,32% | **1.518,44** |
| Preço Unitário Total | **8.029,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 10,85 | 12,3000 | 133,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,2050 | 162,65 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 2,8800 | 280,97 |
| | | | | (G)Total: | 577,07 |

| (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) | **577,07** |
| BDI:23,32% | **134,57** |
| Preço Unitário Total | **711,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 7,89 | 3,0600 | 24,14 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,1800 | 115,15 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,3200 | 253,90 |
| | | | | (G)Total: | 393,19 |

| (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) | **1.617,90** |
| BDI:23,32% | **377,29** |
| Preço Unitário Total | **1.995,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,26 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 22,9340 | 248,83 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 6,4600 | 836,82 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0816 | 52,98 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,9851 | 781,62 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,1045 | 85,25 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 8,9930 | 188,22 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 2,1200 | 225,41 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 7,0598 | 409,18 |
| | | | | (G)Total: | 2.828,31 |

| (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) | **2.886,57** |
| BDI:23,32% | **673,14** |
| Preço Unitário Total | **3.559,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,26 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 27,6870 | 300,40 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 7,8200 | 1.013,00 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1020 | 66,23 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,1887 | 943,17 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,1495 | 121,96 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 10,6250 | 222,38 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 2,5600 | 272,20 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 7,8593 | 455,52 |
| | | | | (G)Total: | 3.394,86 |

| (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) | **3.453,12** |
| BDI:23,32% | **805,26** |
| Preço Unitário Total | **4.258,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,26 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 33,8640 | 367,42 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 9,7200 | 1.259,12 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1296 | 84,15 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,4463 | 1.147,56 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,2025 | 165,20 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 13,1220 | 274,64 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 3,0000 | 318,99 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 9,1733 | 531,68 |
| | | | | (G)Total: | 4.148,76 |

| (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) | **4.207,02** |
| BDI:23,32% | **981,07** |
| Preço Unitário Total | **5.188,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,26 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 37,5665 | 407,59 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 11,0200 | 1.427,53 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1482 | 96,23 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,6101 | 1.277,53 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,2320 | 189,27 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 14,8960 | 311,77 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 3,2200 | 342,38 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 10,1400 | 587,71 |
| | | | | (G)Total: | 4.640,01 |

| (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) | **4.698,27** |
| BDI:23,32% | **1.095,63** |
| Preço Unitário Total | **5.793,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,26 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 45,5595 | 494,32 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 13,8600 | 1.795,42 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1890 | 122,73 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,9617 | 1.556,51 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,2970 | 242,29 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 18,9000 | 395,57 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 3,6600 | 389,16 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 12,2175 | 708,12 |
| | | | | (G)Total: | 5.704,12 |

| (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) | **5.762,38** |
| BDI:23,32% | **1.343,78** |
| Preço Unitário Total | **7.106,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 23,82 |

| (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) | 25,01 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,01 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 4,7190 | 51,20 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 0,7380 | 451,43 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,0600 | 38,38 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,2920 | 231,68 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 2,4750 | 217,42 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 6,7850 | 772,13 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,6240 | 94,12 |
| | | | | (G)Total: | 1.856,36 |

| (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) | **1.881,37** |
| **BDI:23,32%** | **438,73** |
| **Preço Unitário Total** | **2.320,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 23,82 |

| (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) | 25,01 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,13 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 4,7190 | 51,20 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 0,7380 | 451,43 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,0600 | 38,38 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,2920 | 231,68 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 2,4750 | 217,42 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 6,7850 | 772,13 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,6240 | 94,12 |
| | | | | (G)Total: | 1.856,36 |

| (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) | **1.886,49** |
| **BDI:23,32%** | **439,92** |
| **Preço Unitário Total** | **2.326,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1500 | 6,58 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| | | | | | (B)Total: | 35,72 |

| (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) | 37,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 37,50 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 5,5500 | 60,21 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 0,9880 | 604,35 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,0710 | 45,42 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,2860 | 226,92 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 3,3150 | 291,22 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 8,6760 | 987,32 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 2,1700 | 125,77 |
| | | | | (G)Total: | 2.341,21 |

| (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) | **2.378,71** |
| BDI:23,32% | **554,71** |
| Preço Unitário Total | **2.933,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1500 | 6,58 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| | | | | | (B)Total: | 35,72 |

| (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) | 37,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,18 |

| (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 | 10,85 | 5,5500 | 60,21 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 0,9880 | 604,35 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,0710 | 45,42 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,2860 | 226,92 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 3,3150 | 291,22 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 8,6760 | 987,32 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 2,1700 | 125,77 |
| | | | | (G)Total: | 2.341,21 |

| (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) | **2.386,39** |
| BDI:23,32% | **556,50** |
| Preço Unitário Total | **2.942,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1500 | 6,58 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| | | | | | (B)Total: | 35,72 |

| (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) | 37,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 37,50 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 6,3800 | 69,22 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 1,2660 | 774,41 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,0820 | 52,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,3300 | 261,83 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 4,7250 | 415,09 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 10,6370 | 1.210,49 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 3,1000 | 179,67 |
| | | | | (G)Total: | 2.963,16 |

| (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) | **3.000,66** |
| BDI:23,32% | **699,75** |
| Preço Unitário Total | **3.700,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1500 | 6,58 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| | | | | | (B)Total: | 35,72 |

| (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) | 37,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,18 |

| (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 | 10,85 | 6,3800 | 69,22 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 1,2660 | 774,41 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,0820 | 52,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,3300 | 261,83 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 4,7250 | 415,09 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 10,6370 | 1.210,49 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 3,1000 | 179,67 |
| | | | | (G)Total: | 2.963,16 |

| (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) | **3.008,34** |
| BDI:23,32% | **701,54** |
| Preço Unitário Total | **3.709,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 47,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | (C)Total: | 2,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,02 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 50,02 |

| (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 | 10,85 | 10,7190 | 116,30 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 1,8600 | 1.137,76 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,1620 | 103,63 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,4860 | 385,61 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 9,7920 | 860,22 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 16,5980 | 1.888,85 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 4,2840 | 248,30 |
| | | | | (G)Total: | 4.740,67 |

| (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) | **4.790,69** |
| BDI:23,32% | **1.117,18** |
| Preço Unitário Total | **5.907,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 47,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | (C)Total: | 2,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,02 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 60,26 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 10,7190 | 116,30 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 1,8600 | 1.137,76 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,1620 | 103,63 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,4860 | 385,61 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 9,7920 | 860,22 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 16,5980 | 1.888,85 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 4,2840 | 248,30 |
| | | | | (G)Total: | 4.740,67 |

| (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) | **4.800,93** |
| BDI:23,32% | **1.119,57** |
| Preço Unitário Total | **5.920,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 5,0000 | 219,60 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 16,0000 | 385,60 |
| | | | | | (B)Total: | 605,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 30,26 |
| | | | | | (C)Total: | 30,26 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 635,46 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 635,46 |

| (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 | 10,85 | 42,9400 | 465,89 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 25,0000 | 3.238,50 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,3750 | 243,51 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 4,1600 | 3.300,75 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 1,1600 | 946,35 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 9,6000 | 1.020,76 |
| Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte | 40558 | Ud | 518,83 | 2,0000 | 1.037,66 |
| | | | | (G)Total: | 10.253,42 |

| (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)** | **10.888,88** |
| **BDI:23,32%** | **2.539,28** |
| **Preço Unitário Total** | **13.428,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 5,0000 | 219,60 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 16,0000 | 385,60 |
| | | | | | (B)Total: | 605,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 30,26 |
| | | | | | (C)Total: | 30,26 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 635,46 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 765,61 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 42,9400 | 465,89 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 25,0000 | 3.238,50 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,3750 | 243,51 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 4,1600 | 3.300,75 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 1,1600 | 946,35 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 9,6000 | 1.020,76 |
| Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte | 40558 | Ud | 518,83 | 2,0000 | 1.037,66 |
| | | | | (G)Total: | 10.253,42 |

| (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) | **11.019,03** |
| BDI:23,32% | **2.569,63** |
| Preço Unitário Total | **13.588,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 48,36 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 18,6000 | 201,81 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 4,8000 | 621,79 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0400 | 25,97 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,4100 | 325,31 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,1600 | 130,53 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 4,2000 | 87,90 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 2,2800 | 242,43 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 2,1400 | 124,03 |
| | | | | (G)Total: | 1.759,77 |

| (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) | **1.808,13** |
| BDI:23,32% | **421,65** |
| Preço Unitário Total | **2.229,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,26 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 21,6540 | 234,94 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 5,7000 | 738,37 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0720 | 46,75 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 4,1600 | 3.300,75 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,1045 | 85,25 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 7,9350 | 166,07 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 2,1200 | 225,41 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 6,2108 | 359,97 |
| | | | | (G)Total: | 5.157,51 |

| (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) | **5.215,77** |
| BDI:23,32% | **1.216,31** |
| Preço Unitário Total | **6.432,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 48,36 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 8,7400 | 94,82 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 1,6600 | 215,03 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0144 | 9,35 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,2100 | 166,62 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,0800 | 65,26 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 1,6600 | 34,74 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 1,2400 | 131,84 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,0100 | 58,53 |
| | | | | (G)Total: | 776,19 |

| (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) | **824,55** |
| BDI:23,32% | **192,28** |
| Preço Unitário Total | **1.016,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 46,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,30 |
| | | | | | (C)Total: | 2,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 58,26 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 8,7400 | 94,82 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 1,3200 | 170,99 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0144 | 9,35 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,2859 | 226,84 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,0385 | 31,40 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 2,1660 | 45,33 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 1,2400 | 131,84 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,8965 | 109,92 |
| | | | | (G)Total: | 820,49 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **878,75** |
| **BDI:23,32%** | **204,92** |
| **Preço Unitário Total** | **1.083,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| | | | | | (B)Total: | 94,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,71 |
| | | | | | (C)Total: | 4,71 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 98,97 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 119,24 |

| (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 | 10,85 | 7,6800 | 83,32 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 3,7440 | 484,99 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0454 | 29,48 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,6509 | 516,45 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 4,5115 | 94,42 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 1,0608 | 112,79 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 5,3963 | 312,76 |
| | | | | (G)Total: | 1.634,21 |

| (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) | **1.905,45** |
| BDI:23,32% | **444,35** |
| Preço Unitário Total | **2.349,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 76,13 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,80 |
| | | | | | (C)Total: | 3,80 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,93 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 79,93 |

| (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 | 649,37 | 0,0500 | 32,46 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 747,66 | 0,0330 | 24,67 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 1,3000 | 114,20 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) | 40302 | M3 | 92,46 | 0,5800 | 53,62 |
| | | | | (G)Total: | 224,95 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3510 | 0,00 |
| Transp. de Grelha e caixilho de concreto (cx. ralo ) | 1352 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **796,88** |
| BDI:23,32% | **185,83** |
| Preço Unitário Total | **982,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 76,13 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,80 |
| | | | | | (C)Total: | 3,80 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,93 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 96,30 |

| (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 | 649,37 | 0,0500 | 32,46 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 747,66 | 0,0330 | 24,67 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 1,3000 | 114,20 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) | 40302 | M3 | 92,46 | 0,5800 | 53,62 |
| | | | | (G)Total: | 224,95 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3510 | 0,00 |
| Transp. de Grelha e caixilho de concreto (cx. ralo ) | 1352 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **813,25** |
| **BDI:23,32%** | **189,64** |
| **Preço Unitário Total** | **1.002,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,5000 | 36,15 |
| | | | | | (B)Total: | 58,11 |

| (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) | 61,01 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 73,50 |

| (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 | 129,54 | 3,6960 | 478,77 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0550 | 35,71 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,6510 | 516,53 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 3,0000 | 62,79 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 0,8800 | 93,57 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,7000 | 98,53 |
| | | | | (G)Total: | 1.285,90 |

| (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) | **1.762,78** |
| BDI:23,32% | **411,08** |
| Preço Unitário Total | **2.173,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 43,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,17 |
| | | | | | (C)Total: | 2,17 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,70 |
| (D) Produção da Equipe | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 22,85 |

| (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 | 71,65 | 0,1000 | 7,16 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 747,66 | 0,0300 | 22,42 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0500 | 4,39 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) | 40302 | M3 | 92,46 | 0,0500 | 4,62 |
| | | | | (G)Total: | 38,59 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **67,00** |
| BDI:23,32% | **15,62** |
| Preço Unitário Total | **82,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 43,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,17 |
| | | | | | (C)Total: | 2,17 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,70 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,70 |

| (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 | 649,37 | 0,0200 | 12,98 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0800 | 63,47 |
| | | | | (G)Total: | 76,45 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **138,21** |
| **BDI:23,32%** | **32,23** |
| **Preço Unitário Total** | **170,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 43,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,17 |
| | | | | | (C)Total: | 2,17 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,70 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,70 |

| (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 | 649,37 | 0,0500 | 32,46 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,0300 | 19,19 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,2170 | 172,17 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,7300 | 64,13 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 2,1000 | 238,98 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) | 40302 | M3 | 92,46 | 0,3260 | 30,14 |
| | | | | (G)Total: | 557,07 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **754,77** |
| **BDI:23,32%** | **176,01** |
| **Preço Unitário Total** | **930,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 43,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,17 |
| | | | | | (C)Total: | 2,17 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,70 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 55,06 |

| (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 | 649,37 | 0,0500 | 32,46 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,0300 | 19,19 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,2170 | 172,17 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,7300 | 64,13 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 2,1000 | 238,98 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) | 40302 | M3 | 92,46 | 0,3260 | 30,14 |
| | | | | (G)Total: | 557,07 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **764,13** |
| BDI:23,32% | **178,19** |
| Preço Unitário Total | **942,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| | | | | | (B)Total: | 43,92 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 43,92 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 1,6500 | 12,91 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,1968 | 156,15 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 0,3938 | 7,49 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,0000 | 97,56 |
| | | | | (G)Total: | 274,11 |

| (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) | **278,50** |
| **BDI:23,32%** | **64,94** |
| **Preço Unitário Total** | **343,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| | | | | | (B)Total: | 43,92 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 43,92 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,29 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,1968 | 156,15 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m com esgotamento | 40285 | M3 | 31,19 | 0,3938 | 12,28 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,0000 | 97,56 |
| | | | | (G)Total: | 265,99 |

| (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) | **271,28** |
| BDI:23,32% | **63,26** |
| Preço Unitário Total | **334,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 10,85 | 1,2000 | 13,02 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,0150 | 9,59 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0900 | 71,41 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2100 | 18,44 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 1,0000 | 113,80 |
| | | | | (G)Total: | 226,26 |

| (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)** | **226,26** |
| **BDI:23,32%** | **52,76** |
| **Preço Unitário Total** | **279,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 7,83 | 1,6500 | 12,91 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,0150 | 9,59 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,1300 | 103,14 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1250 | 10,98 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 1,8000 | 204,84 |
| | | | | (G)Total: | 341,46 |

| (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) | **341,46** |
| BDI:23,32% | **79,62** |
| Preço Unitário Total | **421,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 7,83 | 1,6500 | 12,91 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,0150 | 9,59 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,1300 | 103,14 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1250 | 10,98 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 1,8000 | 204,84 |
| | | | | (G)Total: | 341,46 |

| (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)** | **341,46** |
| **BDI:23,32%** | **79,62** |
| **Preço Unitário Total** | **421,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| | | | | | (B)Total: | 21,96 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 21,96 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,19 |

| (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 | 7,83 | 1,6500 | 12,91 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 747,66 | 0,1300 | 97,19 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,4700 | 143,41 |
| | | | | (G)Total: | 253,51 |

| (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) | **255,70** |
| **BDI:23,32%** | **59,62** |
| **Preço Unitário Total** | **315,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| | | | | | (B)Total: | 21,96 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 21,96 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,64 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 747,66 | 0,1300 | 97,19 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,4700 | 143,41 |
| | | | | (G)Total: | 240,60 |

| (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) | **243,24** |
| BDI:23,32% | **56,72** |
| Preço Unitário Total | **299,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 31,04 | 30,32 | 30,68 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 61,32 | 39,23 | 61,32 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 92,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,1500 | 3,61 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,3700 | 7,18 |
| | | | | | **(B)Total:** | 10,79 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,53 |
| | | | | | **(C)Total:** | 0,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 103,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 11,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,39 |

| (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 | 49,65 | 0,0933 | 4,63 |
| | | | | **(G)Total:** | 4,63 |

| (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)** | **98,08** |
| **BDI:23,32%** | **22,87** |
| **Preço Unitário Total** | **120,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 337,97 | 110,17 | 178,50 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,0200 | 0,9800 | 588,68 | 237,04 | 244,06 |
| 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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 331,58 | 120,90 | 331,58 |
| 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:** | 1.205,26 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 7,0000 | 136,01 |
| | | | | | **(B)Total:** | 179,93 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.385,19 |
| **(D) Produção da Equipe** | 550,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,51 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0033 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2,85** |
| **BDI:23,32%** | **0,66** |
| **Preço Unitário Total** | **3,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 337,97 | 110,17 | 178,50 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,0200 | 0,9800 | 588,68 | 237,04 | 244,06 |
| 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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 331,58 | 120,90 | 331,58 |
| 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:** | 1.205,26 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 7,0000 | 136,01 |
| | | | | | **(B)Total:** | 179,93 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.385,19 |
| **(D) Produção da Equipe** | 550,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,51 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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)** | **4,58** |
| **BDI:23,32%** | **1,06** |
| **Preço Unitário Total** | **5,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 185,94 | 60,63 | 85,68 |
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 309,32 | 95,00 | 202,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 287,84 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 238,22 |

| (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)** | 537,97 |
| **(D) Produção da Equipe** | 260,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,06 |

| (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)** | **2,06** |
| **BDI:23,32%** | **0,48** |
| **Preço Unitário Total** | **2,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | (B)Total: | 238,22 |

| (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) | 250,13 |
| (D) Produção da Equipe | 260,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,96 |

| (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) | **0,96** |
| BDI:23,32% | **0,22** |
| Preço Unitário Total | **1,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 588,68 |
| | | | | | | (A)Total: | 588,68 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3000 | 13,70 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 33,13 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 621,81 |
| (D) Produção da Equipe | 67,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 9,28 |

| (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) | **9,28** |
| BDI:23,32% | **2,16** |
| Preço Unitário Total | **11,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 588,68 |
| | | | | | | (A)Total: | 588,68 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3000 | 13,70 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 33,13 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 621,81 |
| (D) Produção da Equipe | 129,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,82 |

| (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) | **4,82** |
| BDI:23,32% | **1,12** |
| Preço Unitário Total | **5,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 363,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 363,76 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3000 | 13,70 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 33,13 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 396,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 74,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,36 |

| (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)** | **5,36** |
| **BDI:23,32%** | **1,24** |
| **Preço Unitário Total** | **6,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 588,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 588,68 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3000 | 13,70 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 33,13 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 621,81 |
| **(D) Produção da Equipe** | 100,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,21 |

| (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)** | **6,21** |
| **BDI:23,32%** | **1,44** |
| **Preço Unitário Total** | **7,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 363,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 363,76 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3000 | 13,70 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 33,13 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 396,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 57,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,96 |

| (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)** | **6,96** |
| **BDI:23,32%** | **1,62** |
| **Preço Unitário Total** | **8,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 588,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 588,68 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3000 | 13,70 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 33,13 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 621,81 |
| **(D) Produção da Equipe** | 67,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,28 |

| (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)** | **9,28** |
| **BDI:23,32%** | **2,16** |
| **Preço Unitário Total** | **11,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 588,68 |
| | | | | | | (A)Total: | 588,68 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3000 | 13,70 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 33,13 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 621,81 |
| (D) Produção da Equipe | 56,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,10 |

| (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) | **11,10** |
| BDI:23,32% | **2,58** |
| Preço Unitário Total | **13,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 19,43 |

| (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) | 20,40 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 20,40 |

| (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) | **20,40** |
| BDI:23,32% | **4,75** |
| Preço Unitário Total | **25,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 377,69 |
| 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 | 1.543,67 | 1.027,13 | 1.543,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 2.000,60 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.000,60 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 55,57 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0003 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,3106 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **425,57** |
| **BDI:23,32%** | **99,24** |
| **Preço Unitário Total** | **524,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 323,14 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 206,02 | 108,59 | 137,81 |
| 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:** | 933,17 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,71 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,54 |

| (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 | 88,89 | 1,0000 | 88,89 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,89 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,6134 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,3264 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **181,57** |
| **BDI:23,32%** | **42,34** |
| **Preço Unitário Total** | **223,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 323,14 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 206,02 | 108,59 | 137,81 |
| 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:** | 933,17 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,71 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,54 |

| (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 | 88,89 | 1,0000 | 88,89 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,89 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0003 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,3264 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **455,81** |
| **BDI:23,32%** | **106,29** |
| **Preço Unitário Total** | **562,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 323,14 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 206,02 | 108,59 | 137,81 |
| 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:** | 933,17 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,71 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,54 |

| (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 | 88,89 | 1,0000 | 88,89 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,89 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,5995 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,3106 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **184,29** |
| **BDI:23,32%** | **42,97** |
| **Preço Unitário Total** | **227,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 323,14 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 206,02 | 108,59 | 137,81 |
| 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:** | 933,17 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,71 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,54 |

| (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 | 88,89 | 1,0000 | 88,89 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,89 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0003 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,3106 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **460,11** |
| **BDI:23,32%** | **107,29** |
| **Preço Unitário Total** | **567,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 323,14 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 206,02 | 108,59 | 137,81 |
| 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:** | 933,17 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,71 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,54 |

| (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 | 88,89 | 1,0000 | 88,89 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,89 |

| (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)** | **184,82** |
| **BDI:23,32%** | **43,10** |
| **Preço Unitário Total** | **227,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 323,14 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 206,02 | 108,59 | 137,81 |
| 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:** | 933,17 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,71 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,54 |

| (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 | 88,89 | 1,0000 | 88,89 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,89 |

| (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)** | **197,07** |
| **BDI:23,32%** | **45,95** |
| **Preço Unitário Total** | **243,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 323,14 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 206,02 | 108,59 | 137,81 |
| 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:** | 933,17 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,71 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,54 |

| (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 | 88,89 | 1,0000 | 88,89 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,89 |

| (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)** | **184,77** |
| **BDI:23,32%** | **43,08** |
| **Preço Unitário Total** | **227,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 377,69 |
| 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 | 1.543,67 | 1.027,13 | 1.543,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 2.000,60 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.000,60 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 55,57 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,5995 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,3106 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **149,75** |
| **BDI:23,32%** | **34,92** |
| **Preço Unitário Total** | **184,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 377,69 |
| 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 | 1.543,67 | 1.027,13 | 1.543,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 2.000,60 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.000,60 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 55,57 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0003 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,3106 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **425,57** |
| **BDI:23,32%** | **99,24** |
| **Preço Unitário Total** | **524,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 377,69 |
| 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 | 1.543,67 | 1.027,13 | 1.543,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 2.000,60 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.000,60 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 55,57 |

| (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)** | **150,23** |
| **BDI:23,32%** | **35,03** |
| **Preço Unitário Total** | **185,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 323,14 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 206,02 | 108,59 | 137,81 |
| 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:** | 933,17 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,71 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,54 |

| (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 | 88,89 | 1,0000 | 88,89 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,89 |

| (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)** | **192,01** |
| **BDI:23,32%** | **44,77** |
| **Preço Unitário Total** | **236,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 323,14 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 206,02 | 108,59 | 137,81 |
| 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:** | 933,17 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Rasteleiro | 20156 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,71 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,54 |

| (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 | 88,89 | 1,0000 | 88,89 |
| | | | | **(G)Total:** | 88,89 |

| (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)** | **197,96** |
| **BDI:23,32%** | **46,16** |
| **Preço Unitário Total** | **244,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 129,75 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,48 |
| | | | | | (C)Total: | 6,48 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 136,23 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,27 |

| (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 | 129,47 | 0,0225 | 2,91 |
| | | | | (G)Total: | 2,91 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Grampo p/ cerca (galvanizado) | 1018 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 1015 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0132 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,50m - D=0,20m) m. bran (estic.) | 1000 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0034 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | 0,00 | | |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **38,54** |
| BDI:23,32% | **8,98** |
| Preço Unitário Total | **47,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 160,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,02 |
| | | | | | (C)Total: | 8,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 168,52 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,80 |

| (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 | 129,47 | 0,0225 | 2,91 |
| | | | | (G)Total: | 2,91 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 1015 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0132 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,50m - D=0,20m) m. bran (estic.) | 1000 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0034 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **39,07** |
| BDI:23,32% | **9,11** |
| Preço Unitário Total | **48,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 160,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,02 |
| | | | | | (C)Total: | 8,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 168,52 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,80 |

| (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 | 129,47 | 0,0225 | 2,91 |
| | | | | (G)Total: | 2,91 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 1015 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0264 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,50m - D=0,20m) m. bran (estic.) | 1000 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0034 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **64,59** |
| BDI:23,32% | **15,06** |
| Preço Unitário Total | **79,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 160,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,02 |
| | | | | | (C)Total: | 8,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 168,52 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,80 |

| (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 | 129,47 | 0,0225 | 2,91 |
| | | | | (G)Total: | 2,91 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 1015 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0132 | 0,00 |
| Transp. de Mourão p/ cerca (2,80 - D=0,20m) m bran | 1161 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0013 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **44,20** |
| **BDI:23,32%** | **10,30** |
| **Preço Unitário Total** | **54,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 160,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,02 |
| | | | | | (C)Total: | 8,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 168,52 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,80 |

| (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 | 129,47 | 0,0225 | 2,91 |
| | | | | (G)Total: | 2,91 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 1015 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0132 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **47,02** |
| BDI:23,32% | **10,96** |
| Preço Unitário Total | **57,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 7,0000 | 136,01 |
| | | | | | (B)Total: | 179,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,99 |
| | | | | | (C)Total: | 8,99 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 188,92 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,14 |

| (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 | 129,47 | 0,0198 | 2,56 |
| | | | | (G)Total: | 2,56 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Mourao quadrado (tipo DNER) 10 X 10 cm X 2.20 m | 1630 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0021 | 0,00 |
| Transp. de Mourao triangular (tipo DNER) 10 cm X 2.00 m | 1631 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0096 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **37,54** |
| **BDI:23,32%** | **8,75** |
| **Preço Unitário Total** | **46,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 7,0000 | 136,01 |
| | | | | | (B)Total: | 179,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,99 |
| | | | | | (C)Total: | 8,99 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 188,92 |
| (D) Produção da Equipe | 42,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,49 |

| (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 | 129,47 | 0,0330 | 4,27 |
| | | | | (G)Total: | 4,27 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| Transp. de Mourao quadrado (tipo DNER) 10 X 10 cm X 2.20 m | 1630 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0352 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **74,77** |
| **BDI:23,32%** | **17,43** |
| **Preço Unitário Total** | **92,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 7,0000 | 136,01 |
| | | | | | (B)Total: | 179,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,99 |
| | | | | | (C)Total: | 8,99 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 188,92 |
| (D) Produção da Equipe | 50,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,77 |

| (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 | 129,47 | 0,0198 | 2,56 |
| | | | | (G)Total: | 2,56 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| Transp. de Mourao quadrado (tipo DNER) 10 X 10 cm X 2.20 m | 1630 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0011 | 0,00 |
| Transp. de Mourao triangular (tipo DNER) 10 cm X 2.00 m | 1631 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0106 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **40,39** |
| BDI:23,32% | **9,41** |
| Preço Unitário Total | **49,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 160,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,02 |
| | | | | | (C)Total: | 8,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 168,52 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,80 |

| (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 | 71,65 | 0,0279 | 1,99 |
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 129,47 | 0,0306 | 3,96 |
| Suporte de concreto armado ( 15x15x280 ) com logomarca pintada em baixo relevo | 43329 | Ud | 267,72 | 0,0500 | 13,38 |
| | | | | (G)Total: | 19,33 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0098 | 0,00 |
| Transp. de Mourão p/ cerca (2,80 - D=0,20m) m bran | 1161 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0013 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **55,04** |
| **BDI:23,32%** | **12,83** |
| **Preço Unitário Total** | **67,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | (B)Total: | 141,07 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,05 |
| | | | | | (C)Total: | 7,05 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 148,12 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,46 |

| (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 | 129,47 | 0,0225 | 2,91 |
| | | | | (G)Total: | 2,91 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,20m - D=0,10m) m. branca | 1015 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0132 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,50m - D=0,20m) m. bran (estic.) | 1000 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0034 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **38,35** |
| BDI:23,32% | **8,94** |
| Preço Unitário Total | **47,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 60,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,04 |
| | | | | | (C)Total: | 3,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 63,86 |
| (D) Produção da Equipe | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,77 |

| (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) | **44,03** |
| BDI:23,32% | **10,26** |
| Preço Unitário Total | **54,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 60,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,04 |
| | | | | | (C)Total: | 3,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 63,86 |
| (D) Produção da Equipe | 4,1500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 15,38 |

| (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) | **46,64** |
| BDI:23,32% | **10,87** |
| Preço Unitário Total | **57,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 60,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,04 |
| | | | | | (C)Total: | 3,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 63,86 |
| (D) Produção da Equipe | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,77 |

| (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 | 639,75 | 0,0470 | 30,06 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0500 | 4,39 |
| | | | | (G)Total: | 34,45 |

| (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)** | **113,08** |
| **BDI:23,32%** | **26,37** |
| **Preço Unitário Total** | **139,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 295,65 | 90,87 | 14,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 14,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,2500 | 6,02 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | **(B)Total:** | 29,33 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 44,11 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 53,14 |

| (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)** | **125,95** |
| **BDI:23,32%** | **29,37** |
| **Preço Unitário Total** | **155,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 295,65 | 90,87 | 14,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 14,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,2500 | 6,02 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | **(B)Total:** | 29,33 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 44,11 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,11 |

| (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)** | **116,92** |
| **BDI:23,32%** | **27,26** |
| **Preço Unitário Total** | **144,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 311,93 | 36,56 | 146,70 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 61,32 | 39,23 | 48,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,75 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 92,12 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 286,87 |
| **(D) Produção da Equipe** | 87,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 3,27 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **15,76** |
| **BDI:23,32%** | **3,67** |
| **Preço Unitário Total** | **19,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,1000 | 2,41 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,1500 | 2,91 |
| | | | | | (B)Total: | 5,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,26 |
| | | | | | (C)Total: | 0,26 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 5,58 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,58 |

| (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) | **7,89** |
| BDI:23,32% | **1,83** |
| Preço Unitário Total | **9,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,1000 | 2,41 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,1500 | 2,91 |
| | | | | | (B)Total: | 5,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,26 |
| | | | | | (C)Total: | 0,26 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 5,58 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,72 |

| (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) | **9,03** |
| BDI:23,32% | **2,10** |
| Preço Unitário Total | **11,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,2600 | 5,05 |
| | | | | | (B)Total: | 9,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,49 |
| | | | | | (C)Total: | 0,49 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 10,36 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 10,36 |

| (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) | **13,04** |
| BDI:23,32% | **3,04** |
| Preço Unitário Total | **16,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,2600 | 5,05 |
| | | | | | (B)Total: | 9,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,49 |
| | | | | | (C)Total: | 0,49 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 10,36 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,48 |

| (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) | **15,16** |
| BDI:23,32% | **3,53** |
| Preço Unitário Total | **18,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 0,5000 | 9,81 |
| Armador | 20020 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| | | | | | (B)Total: | 17,04 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,85 |
| | | | | | (C)Total: | 0,85 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 17,89 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 17,89 |

| (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) | **49,05** |
| BDI:23,32% | **11,43** |
| Preço Unitário Total | **60,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | **52,94** |
| BDI:23,32% | **12,34** |
| Preço Unitário Total | **65,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 0,2500 | 4,85 |
| | | | | | (B)Total: | 4,85 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,85 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,85 |

| (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) | **92,00** |
| BDI:23,32% | **21,45** |
| Preço Unitário Total | **113,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 478,93 | 176,58 | 478,93 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 478,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3300 | 15,07 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 53,93 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 532,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 90,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,92 |

| (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)** | **5,92** |
| **BDI:23,32%** | **1,38** |
| **Preço Unitário Total** | **7,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 478,93 | 176,58 | 478,93 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 478,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3300 | 15,07 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 53,93 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 532,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 75,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 7,10 |

| (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)** | **7,10** |
| **BDI:23,32%** | **1,65** |
| **Preço Unitário Total** | **8,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 478,93 | 176,58 | 478,93 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 478,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3300 | 15,07 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 53,93 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 532,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 90,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,92 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 | | |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **159,25** |
| **BDI:23,32%** | **37,13** |
| **Preço Unitário Total** | **196,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 478,93 | 176,58 | 478,93 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 478,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3300 | 15,07 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 53,93 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 532,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 75,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 7,10 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **160,43** |
| **BDI:23,32%** | **37,41** |
| **Preço Unitário Total** | **197,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 206,02 | 108,59 | 157,30 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 573,69 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 81,12 |

| (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)** | 658,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 62,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 10,62 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **159,44** |
| **BDI:23,32%** | **37,18** |
| **Preço Unitário Total** | **196,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 206,02 | 108,59 | 157,30 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 573,69 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 81,12 |

| (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)** | 658,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 80,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,23 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **157,05** |
| **BDI:23,32%** | **36,62** |
| **Preço Unitário Total** | **193,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 206,02 | 108,59 | 157,30 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 573,69 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 81,12 |

| (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)** | 658,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 66,4000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,92 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **158,74** |
| **BDI:23,32%** | **37,01** |
| **Preço Unitário Total** | **195,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 206,02 | 108,59 | 157,30 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 573,69 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 81,12 |

| (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)** | 658,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 80,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,23 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **157,05** |
| **BDI:23,32%** | **36,62** |
| **Preço Unitário Total** | **193,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 206,02 | 108,59 | 157,30 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 573,69 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 81,12 |

| (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)** | 658,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 66,4000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,92 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **158,74** |
| **BDI:23,32%** | **37,01** |
| **Preço Unitário Total** | **195,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 206,02 | 108,59 | 157,30 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 573,69 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 81,12 |

| (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)** | 658,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 80,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,23 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **157,05** |
| **BDI:23,32%** | **36,62** |
| **Preço Unitário Total** | **193,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 206,02 | 108,59 | 157,30 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 573,69 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 81,12 |

| (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)** | 658,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 66,4000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,92 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **158,74** |
| **BDI:23,32%** | **37,01** |
| **Preço Unitário Total** | **195,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 363,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 363,76 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,01 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 406,03 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 406,03 |

| (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 | 19,03 | 1,0000 | 19,03 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,5000 | 28,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 48,01 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,7500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **547,65** |
| **BDI:23,32%** | **127,71** |
| **Preço Unitário Total** | **675,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 363,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 363,76 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,01 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 406,03 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 489,19 |

| (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 | 19,03 | 1,0000 | 19,03 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,5000 | 28,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 48,01 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,7500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **630,81** |
| **BDI:23,32%** | **147,10** |
| **Preço Unitário Total** | **777,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 358,28 | 124,88 | 218,23 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.033,00 |
| | | | | | | (A)Total: | 1.251,23 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | (B)Total: | 81,12 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.332,35 |
| (D) Produção da Equipe | 140,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 9,51 |

| (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) | **9,51** |
| BDI:23,32% | **2,21** |
| Preço Unitário Total | **11,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 414,32 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 30,40 | 20,36 | 25,88 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 28,13 | 25,60 | 26,86 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 416,39 | 139,35 | 277,86 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 342,29 | 113,06 | 342,29 |
| 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:** | 1.212,71 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 61,69 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,08 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.277,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 140,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,12 |

| (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)** | **9,12** |
| **BDI:23,32%** | **2,12** |
| **Preço Unitário Total** | **11,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 414,32 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 30,40 | 20,36 | 25,88 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 28,13 | 25,60 | 26,86 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 416,39 | 139,35 | 277,86 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 342,29 | 113,06 | 342,29 |
| 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:** | 1.212,71 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 61,69 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,08 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.277,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 116,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 11,01 |

| (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)** | **11,01** |
| **BDI:23,32%** | **2,56** |
| **Preço Unitário Total** | **13,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 28,13 | 25,60 | 26,86 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 416,39 | 139,35 | 333,27 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 342,29 | 113,06 | 342,29 |
| 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:** | 1.153,52 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 61,69 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.215,21 |
| **(D) Produção da Equipe** | 140,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,68 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8,68** |
| **BDI:23,32%** | **2,02** |
| **Preço Unitário Total** | **10,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 414,32 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 30,40 | 20,36 | 25,88 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 28,13 | 25,60 | 26,86 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 416,39 | 139,35 | 277,86 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 342,29 | 113,06 | 342,29 |
| 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:** | 1.212,71 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 61,69 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.274,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 180,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 7,08 |

| (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)** | **7,08** |
| **BDI:23,32%** | **1,65** |
| **Preço Unitário Total** | **8,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 414,32 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 30,40 | 20,36 | 25,88 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 28,13 | 25,60 | 26,86 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 416,39 | 139,35 | 277,86 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 342,29 | 113,06 | 342,29 |
| 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:** | 1.212,71 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 61,69 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.274,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 150,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,49 |

| (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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8,49** |
| **BDI:23,32%** | **1,97** |
| **Preço Unitário Total** | **10,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 28,13 | 25,60 | 27,87 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 416,39 | 139,35 | 360,98 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 342,29 | 113,06 | 250,59 |
| 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:** | 1.149,08 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 106,88 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.255,96 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,18 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4,18** |
| **BDI:23,32%** | **0,97** |
| **Preço Unitário Total** | **5,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 6,1500 | 148,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,1500 | 119,49 |
| | | | | | (B)Total: | 267,70 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 267,70 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 322,53 |

| (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) | **1.217,57** |
| BDI:23,32% | **283,93** |
| Preço Unitário Total | **1.501,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 6,1500 | 148,21 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,1500 | 119,49 |
| | | | | | (B)Total: | 267,70 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 267,70 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 267,70 |

| (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) | **1.162,74** |
| BDI:23,32% | **271,15** |
| Preço Unitário Total | **1.433,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 0,6000 | 11,77 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| | | | | | (B)Total: | 19,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,95 |
| | | | | | (C)Total: | 0,95 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 19,95 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 19,95 |

| (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 | 747,66 | 0,7000 | 523,36 |
| | | | | (G)Total: | 523,36 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 0,4500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **579,65** |
| BDI:23,32% | **135,17** |
| Preço Unitário Total | **714,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 0,6000 | 11,77 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| | | | | | (B)Total: | 19,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,95 |
| | | | | | (C)Total: | 0,95 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 19,95 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 19,95 |

| (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 | 793,45 | 0,7000 | 555,41 |
| | | | | (G)Total: | 555,41 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 0,4500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **611,70** |
| BDI:23,32% | **142,64** |
| Preço Unitário Total | **754,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 0,6000 | 11,77 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| | | | | | (B)Total: | 19,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,95 |
| | | | | | (C)Total: | 0,95 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 19,95 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 19,95 |

| (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 | 815,82 | 0,7000 | 571,07 |
| | | | | (G)Total: | 571,07 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 0,4500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **627,36** |
| BDI:23,32% | **146,30** |
| Preço Unitário Total | **773,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 390,56 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,9198 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1691 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,4364 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **704,85** |
| **BDI:23,32%** | **164,37** |
| **Preço Unitário Total** | **869,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 325,46 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,9198 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1691 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,4364 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **639,75** |
| **BDI:23,32%** | **149,18** |
| **Preço Unitário Total** | **788,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 390,56 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,0350 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,2620 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1820 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **747,66** |
| **BDI:23,32%** | **174,35** |
| **Preço Unitário Total** | **922,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 390,56 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,9671 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3570 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **793,45** |
| **BDI:23,32%** | **185,03** |
| **Preço Unitário Total** | **978,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 470,55 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,9167 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,4053 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **905,71** |
| **BDI:23,32%** | **211,21** |
| **Preço Unitário Total** | **1.116,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 390,56 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,9167 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,4053 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **825,72** |
| **BDI:23,32%** | **192,55** |
| **Preço Unitário Total** | **1.018,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 470,55 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,9167 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,4053 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **895,81** |
| **BDI:23,32%** | **208,90** |
| **Preço Unitário Total** | **1.104,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 390,56 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,9167 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,4053 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **815,82** |
| **BDI:23,32%** | **190,24** |
| **Preço Unitário Total** | **1.006,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 470,55 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8615 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,4568 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **930,60** |
| **BDI:23,32%** | **217,01** |
| **Preço Unitário Total** | **1.147,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 390,56 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8615 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,4568 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **850,61** |
| **BDI:23,32%** | **198,36** |
| **Preço Unitário Total** | **1.048,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 470,55 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8615 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,4568 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **919,51** |
| **BDI:23,32%** | **214,42** |
| **Preço Unitário Total** | **1.133,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 390,56 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8615 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,4568 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **839,52** |
| **BDI:23,32%** | **195,77** |
| **Preço Unitário Total** | **1.035,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 390,56 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8546 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,4650 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| Transp. de Silica ativa (micro-silica) saco 15 kg | 1213 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0356 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.079,01** |
| **BDI:23,32%** | **251,62** |
| **Preço Unitário Total** | **1.330,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 470,55 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8546 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,4650 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| Transp. de Silica ativa (micro-silica) saco 15 kg | 1213 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0356 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.159,00** |
| **BDI:23,32%** | **270,27** |
| **Preço Unitário Total** | **1.429,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 390,56 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8127 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,5040 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **873,67** |
| **BDI:23,32%** | **203,73** |
| **Preço Unitário Total** | **1.077,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 470,55 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8127 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,5040 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **953,66** |
| **BDI:23,32%** | **222,39** |
| **Preço Unitário Total** | **1.176,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 470,55 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8127 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,5040 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **941,45** |
| **BDI:23,32%** | **219,54** |
| **Preço Unitário Total** | **1.160,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 390,56 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8127 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,5040 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **861,46** |
| **BDI:23,32%** | **200,89** |
| **Preço Unitário Total** | **1.062,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 390,56 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8094 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,5100 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| Transp. de Silica ativa (micro-silica) saco 15 kg | 1213 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0411 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.120,57** |
| **BDI:23,32%** | **261,31** |
| **Preço Unitário Total** | **1.381,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| 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 | 23,34 | 20,40 | 46,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 85,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 390,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 470,55 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8094 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,5100 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| Transp. de Silica ativa (micro-silica) saco 15 kg | 1213 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 7,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.044,69** |
| **BDI:23,32%** | **243,62** |
| **Preço Unitário Total** | **1.288,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 23,34 | 20,40 | 86,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 86,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 101,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,09 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 193,00 |
| **(D) Produção da Equipe** | 33,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,81 |

| (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)** | **602,07** |
| **BDI:23,32%** | **140,40** |
| **Preço Unitário Total** | **742,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 23,34 | 20,40 | 86,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 86,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 101,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,09 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 193,00 |
| **(D) Produção da Equipe** | 33,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,81 |

| (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)** | **625,94** |
| **BDI:23,32%** | **145,96** |
| **Preço Unitário Total** | **771,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 23,34 | 20,40 | 86,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 86,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 101,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,09 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 193,00 |
| **(D) Produção da Equipe** | 33,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,81 |

| (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)** | **645,16** |
| **BDI:23,32%** | **150,45** |
| **Preço Unitário Total** | **795,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 23,34 | 20,40 | 86,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 86,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 101,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,09 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 193,00 |
| **(D) Produção da Equipe** | 33,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,81 |

| (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)** | **668,52** |
| **BDI:23,32%** | **155,89** |
| **Preço Unitário Total** | **824,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 23,34 | 20,40 | 86,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 86,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 101,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,09 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 193,00 |
| **(D) Produção da Equipe** | 33,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,81 |

| (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)** | **708,96** |
| **BDI:23,32%** | **165,32** |
| **Preço Unitário Total** | **874,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| Bomba de concreto BSF 1406 D (diesel) 60m3/h | 30072 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 229,07 | 70,63 | 229,07 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 493,13 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 493,13 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 493,13 |

| (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)** | **954,34** |
| **BDI:23,32%** | **222,55** |
| **Preço Unitário Total** | **1.176,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| Bomba de concreto BSF 1406 D (diesel) 60m3/h | 30072 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 229,07 | 70,63 | 229,07 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 493,13 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 493,13 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 493,13 |

| (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)** | **1.704,45** |
| **BDI:23,32%** | **397,47** |
| **Preço Unitário Total** | **2.101,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| Bomba de concreto BSF 1406 D (diesel) 60m3/h | 30072 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 229,07 | 70,63 | 197,37 |
| 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:** | 917,87 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.222,70 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.473,13 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,0055 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,4400 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.941,35** |
| **BDI:23,32%** | **452,72** |
| **Preço Unitário Total** | **2.394,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| Bomba de concreto BSF 1406 D (diesel) 60m3/h | 30072 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 229,07 | 70,63 | 197,37 |
| 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:** | 917,87 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | **(B)Total:** | 290,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,51 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,51 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.222,70 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.222,70 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,0055 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,4400 | 0,00 |
| Transp. de Pedra britada p/ concreto | 1162 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,1655 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.690,92** |
| **BDI:23,32%** | **394,32** |
| **Preço Unitário Total** | **2.085,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 96,24 | 84,47 | 180,70 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 180,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de protensao | 20066 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 3,0000 | 96,18 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 239,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,95 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,95 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 431,65 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 431,65 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0136 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.369,97** |
| **BDI:23,32%** | **319,47** |
| **Preço Unitário Total** | **1.689,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 61,32 | 39,23 | 61,32 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 61,32 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Soldador | 20005 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| | | | | | **(B)Total:** | 60,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,00 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 124,37 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 31,09 |

| (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)** | **32,38** |
| **BDI:23,32%** | **7,55** |
| **Preço Unitário Total** | **39,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 19,43 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 19,43 |
| (D) Produção da Equipe | 40,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,48 |

| (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)** | **138,10** |
| **BDI:23,32%** | **32,20** |
| **Preço Unitário Total** | **170,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 446,68 | 185,12 | 446,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 446,68 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,0500 | 2,28 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 21,71 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 468,39 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 11,70 |

| (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)** | **11,70** |
| **BDI:23,32%** | **2,72** |
| **Preço Unitário Total** | **14,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 14,0000 | 272,02 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 84,04 | 6.167,10 | 0,0045 | 27,75 |
| | | | | | (B)Total: | 299,77 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,98 |
| | | | | | (C)Total: | 14,98 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 314,75 |
| (D) Produção da Equipe | 150,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,09 |

| (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) | **2,09** |
| BDI:23,32% | **0,48** |
| Preço Unitário Total | **2,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Engenheiro pleno | 20069 | 14.397,92 | 84,04 | 26.497,93 | 0,0023 | 60,94 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 104,47 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,22 |
| | | | | | (C)Total: | 5,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 109,69 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 109,69 |

| (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) | **7.806,69** |
| BDI:23,32% | **1.820,52** |
| Preço Unitário Total | **9.627,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Engenheiro pleno | 20069 | 14.397,92 | 84,04 | 26.497,93 | 0,0023 | 60,94 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 104,47 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,22 |
| | | | | | (C)Total: | 5,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 109,69 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 109,69 |

| (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) | **17.626,69** |
| BDI:23,32% | **4.110,54** |
| Preço Unitário Total | **21.737,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,4000 | 57,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 157,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,87 |
| | | | | | (C)Total: | 7,87 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 165,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 165,39 |

| (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 | 649,37 | 0,0300 | 19,48 |
| | | | | (G)Total: | 19,48 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 680,41 |
| BDI:23,32% | 158,67 |
| Preço Unitário Total | 839,08 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,4000 | 57,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 157,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,87 |
| | | | | | (C)Total: | 7,87 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 165,39 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 199,26 |

| (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 | 649,37 | 0,0300 | 19,48 |
| | | | | (G)Total: | 19,48 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 714,28 |
| BDI:23,32% | 166,57 |
| Preço Unitário Total | 880,85 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,4000 | 57,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 157,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,87 |
| | | | | | (C)Total: | 7,87 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 165,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 165,39 |

| (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 | 649,37 | 0,0300 | 19,48 |
| | | | | (G)Total: | 19,48 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6400 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 682,17 |
| BDI:23,32% | 159,08 |
| Preço Unitário Total | 841,25 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,4000 | 57,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 157,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,87 |
| | | | | | (C)Total: | 7,87 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 165,39 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 199,26 |

| (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 | 649,37 | 0,0300 | 19,48 |
| | | | | (G)Total: | 19,48 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6400 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 716,04 |
| BDI:23,32% | 166,98 |
| Preço Unitário Total | 883,02 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,4000 | 57,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 157,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,87 |
| | | | | | (C)Total: | 7,87 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 165,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 165,39 |

| (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 | 649,37 | 0,0300 | 19,48 |
| | | | | (G)Total: | 19,48 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6200 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 679,73 |
| BDI:23,32% | 158,51 |
| Preço Unitário Total | 838,24 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,4000 | 57,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 157,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,87 |
| | | | | | (C)Total: | 7,87 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 165,39 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 199,26 |

| (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 | 649,37 | 0,0300 | 19,48 |
| | | | | (G)Total: | 19,48 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6200 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 713,60 |
| BDI:23,32% | 166,41 |
| Preço Unitário Total | 880,01 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,4000 | 57,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 157,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,87 |
| | | | | | (C)Total: | 7,87 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 165,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 165,39 |

| (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 | 649,37 | 0,0300 | 19,48 |
| | | | | (G)Total: | 19,48 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 633,43 |
| BDI:23,32% | 147,71 |
| Preço Unitário Total | 781,14 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,4000 | 57,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 157,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,87 |
| | | | | | (C)Total: | 7,87 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 165,39 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 199,26 |

| (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 | 649,37 | 0,0300 | 19,48 |
| | | | | (G)Total: | 19,48 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **667,30** |
| **BDI:23,32%** | **155,61** |
| **Preço Unitário Total** | **822,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,5000 | 84,35 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 244,85 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 427,88 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 427,88 |

| (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 | 649,37 | 0,0500 | 32,46 |
| | | | | **(G)Total:** | 32,46 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,2000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.330,98** |
| **BDI:23,32%** | **310,38** |
| **Preço Unitário Total** | **1.641,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,5000 | 84,35 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 244,85 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 427,88 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 515,51 |

| (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 | 649,37 | 0,0500 | 32,46 |
| | | | | **(G)Total:** | 32,46 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,2000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.418,61** |
| **BDI:23,32%** | **330,81** |
| **Preço Unitário Total** | **1.749,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,5000 | 84,35 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 244,85 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 427,88 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 427,88 |

| (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 | 649,37 | 0,0500 | 32,46 |
| | | | | **(G)Total:** | 32,46 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.226,18** |
| **BDI:23,32%** | **285,94** |
| **Preço Unitário Total** | **1.512,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,5000 | 84,35 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 244,85 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 427,88 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 515,51 |

| (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 | 649,37 | 0,0500 | 32,46 |
| | | | | **(G)Total:** | 32,46 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.313,81** |
| **BDI:23,32%** | **306,38** |
| **Preço Unitário Total** | **1.620,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,5000 | 84,35 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 244,85 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 427,88 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 427,88 |

| (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 | 649,37 | 0,0500 | 32,46 |
| | | | | **(G)Total:** | 32,46 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,2800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.509,72** |
| **BDI:23,32%** | **352,06** |
| **Preço Unitário Total** | **1.861,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,5000 | 84,35 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 244,85 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 427,88 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 515,51 |

| (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 | 649,37 | 0,0500 | 32,46 |
| | | | | **(G)Total:** | 32,46 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,2800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.597,35** |
| **BDI:23,32%** | **372,50** |
| **Preço Unitário Total** | **1.969,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,5000 | 84,35 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 244,85 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 427,88 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 427,88 |

| (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 | 649,37 | 0,0500 | 32,46 |
| | | | | **(G)Total:** | 32,46 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,3200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.221,72** |
| **BDI:23,32%** | **284,90** |
| **Preço Unitário Total** | **1.506,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,5000 | 84,35 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 244,85 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 427,88 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 515,51 |

| (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 | 649,37 | 0,0500 | 32,46 |
| | | | | **(G)Total:** | 32,46 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,3200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.309,35** |
| **BDI:23,32%** | **305,34** |
| **Preço Unitário Total** | **1.614,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 481,33 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 481,33 |

| (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 | 649,37 | 0,0640 | 41,55 |
| | | | | **(G)Total:** | 41,55 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,8000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.657,26** |
| **BDI:23,32%** | **386,47** |
| **Preço Unitário Total** | **2.043,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 481,33 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 579,91 |

| (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 | 649,37 | 0,0640 | 41,55 |
| | | | | **(G)Total:** | 41,55 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,8000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.755,84** |
| **BDI:23,32%** | **409,46** |
| **Preço Unitário Total** | **2.165,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 481,33 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 481,33 |

| (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 | 649,37 | 0,0640 | 41,55 |
| | | | | **(G)Total:** | 41,55 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,8400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.553,42** |
| **BDI:23,32%** | **362,25** |
| **Preço Unitário Total** | **1.915,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 481,33 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 481,33 |

| (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 | 649,37 | 0,0640 | 41,55 |
| | | | | **(G)Total:** | 41,55 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,8400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.553,42** |
| **BDI:23,32%** | **362,25** |
| **Preço Unitário Total** | **1.915,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 481,33 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 481,33 |

| (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 | 649,37 | 0,0640 | 41,55 |
| | | | | **(G)Total:** | 41,55 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,8300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.720,20** |
| **BDI:23,32%** | **401,15** |
| **Preço Unitário Total** | **2.121,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 481,33 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 579,91 |

| (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 | 649,37 | 0,0640 | 41,55 |
| | | | | **(G)Total:** | 41,55 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,8300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.818,78** |
| **BDI:23,32%** | **424,13** |
| **Preço Unitário Total** | **2.242,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 481,33 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 481,33 |

| (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 | 649,37 | 0,0640 | 41,55 |
| | | | | **(G)Total:** | 41,55 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,8800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.613,88** |
| **BDI:23,32%** | **376,35** |
| **Preço Unitário Total** | **1.990,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 481,33 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 579,91 |

| (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 | 649,37 | 0,0640 | 41,55 |
| | | | | **(G)Total:** | 41,55 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,8800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.712,46** |
| **BDI:23,32%** | **399,34** |
| **Preço Unitário Total** | **2.111,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 481,33 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 481,33 |

| (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 | 649,37 | 0,0640 | 41,55 |
| | | | | **(G)Total:** | 41,55 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.049,96** |
| **BDI:23,32%** | **478,05** |
| **Preço Unitário Total** | **2.528,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 295,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,78 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,78 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 481,33 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 579,91 |

| (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 | 649,37 | 0,0640 | 41,55 |
| | | | | **(G)Total:** | 41,55 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.148,54** |
| **BDI:23,32%** | **501,03** |
| **Preço Unitário Total** | **2.649,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 382,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 19,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 19,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 596,87 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 596,87 |

| (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 | 649,37 | 0,0900 | 58,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 58,44 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 3,2000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.357,01** |
| **BDI:23,32%** | **549,65** |
| **Preço Unitário Total** | **2.906,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 382,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 19,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 19,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 596,87 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 719,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-1 PB | 10227 | M | 737,89 | 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 | 649,37 | 0,0900 | 58,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 58,44 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 3,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.253,34** |
| **BDI:23,32%** | **525,47** |
| **Preço Unitário Total** | **2.778,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 382,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 19,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 19,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 596,87 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 596,87 |

| (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 | 649,37 | 0,0900 | 58,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 58,44 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 3,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.131,09** |
| **BDI:23,32%** | **496,97** |
| **Preço Unitário Total** | **2.628,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 382,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 19,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 19,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 596,87 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 596,87 |

| (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 | 649,37 | 0,0900 | 58,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 58,44 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 3,3400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.261,45** |
| **BDI:23,32%** | **527,37** |
| **Preço Unitário Total** | **2.788,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 382,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 19,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 19,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 596,87 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 719,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 MF | 10233 | M | 803,07 | 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 | 649,37 | 0,0900 | 58,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 58,44 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 3,3400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.383,70** |
| **BDI:23,32%** | **555,87** |
| **Preço Unitário Total** | **2.939,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 382,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 19,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 19,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 596,87 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 596,87 |

| (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 | 649,37 | 0,0900 | 58,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 58,44 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,8800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.165,21** |
| **BDI:23,32%** | **504,92** |
| **Preço Unitário Total** | **2.670,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 382,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 19,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 19,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 596,87 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 719,12 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=1,20m CA-2 PB | 10238 | M | 754,95 | 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 | 649,37 | 0,0900 | 58,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 58,44 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,8800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.287,46** |
| **BDI:23,32%** | **533,43** |
| **Preço Unitário Total** | **2.820,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 382,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 19,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 19,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 596,87 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 596,87 |

| (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 | 649,37 | 0,0900 | 58,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 58,44 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 3,4600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.045,67** |
| **BDI:23,32%** | **710,25** |
| **Preço Unitário Total** | **3.755,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 382,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 19,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 19,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 596,87 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 719,12 |

| (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 | 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 | 649,37 | 0,0900 | 58,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 58,44 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 3,4600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.167,92** |
| **BDI:23,32%** | **738,75** |
| **Preço Unitário Total** | **3.906,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,03 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,6000 | 70,27 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 8,0000 | 192,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 496,23 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 24,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 24,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 740,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 740,07 |

| (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 | 649,37 | 0,1200 | 77,92 |
| | | | | **(G)Total:** | 77,92 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 4,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.185,45** |
| **BDI:23,32%** | **742,84** |
| **Preço Unitário Total** | **3.928,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,03 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,6000 | 70,27 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 8,0000 | 192,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 496,23 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 24,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 24,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 740,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 891,65 |

| (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 | 649,37 | 0,1200 | 77,92 |
| | | | | **(G)Total:** | 77,92 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 4,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.337,03** |
| **BDI:23,32%** | **778,19** |
| **Preço Unitário Total** | **4.115,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,03 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,6000 | 70,27 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 8,0000 | 192,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 496,23 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 24,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 24,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 740,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 740,07 |

| (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 | 649,37 | 0,1200 | 77,92 |
| | | | | **(G)Total:** | 77,92 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 4,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.130,87** |
| **BDI:23,32%** | **730,11** |
| **Preço Unitário Total** | **3.860,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,03 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,6000 | 70,27 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 8,0000 | 192,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 496,23 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 24,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 24,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 740,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 891,65 |

| (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 | 649,37 | 0,1200 | 77,92 |
| | | | | **(G)Total:** | 77,92 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 4,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.282,45** |
| **BDI:23,32%** | **765,46** |
| **Preço Unitário Total** | **4.047,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,03 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,6000 | 70,27 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 8,0000 | 192,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 496,23 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 24,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 24,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 740,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 740,07 |

| (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 | 649,37 | 0,1200 | 77,92 |
| | | | | **(G)Total:** | 77,92 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 4,2200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.393,63** |
| **BDI:23,32%** | **791,39** |
| **Preço Unitário Total** | **4.185,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,03 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,6000 | 70,27 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 8,0000 | 192,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 496,23 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 24,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 24,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 740,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 891,65 |

| (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 | 649,37 | 0,1200 | 77,92 |
| | | | | **(G)Total:** | 77,92 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 4,2200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.545,21** |
| **BDI:23,32%** | **826,74** |
| **Preço Unitário Total** | **4.371,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,03 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,6000 | 70,27 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 8,0000 | 192,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 496,23 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 24,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 24,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 740,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 740,07 |

| (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 | 649,37 | 0,1200 | 77,92 |
| | | | | **(G)Total:** | 77,92 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 4,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.165,23** |
| **BDI:23,32%** | **738,13** |
| **Preço Unitário Total** | **3.903,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,03 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,6000 | 70,27 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 8,0000 | 192,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 496,23 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 24,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 24,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 740,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 891,65 |

| (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 | 649,37 | 0,1200 | 77,92 |
| | | | | **(G)Total:** | 77,92 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 4,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.316,81** |
| **BDI:23,32%** | **773,48** |
| **Preço Unitário Total** | **4.090,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,03 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,6000 | 70,27 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 8,0000 | 192,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 496,23 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 24,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 24,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 740,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 740,07 |

| (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 | 649,37 | 0,1200 | 77,92 |
| | | | | **(G)Total:** | 77,92 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 4,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.062,75** |
| **BDI:23,32%** | **947,43** |
| **Preço Unitário Total** | **5.010,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,03 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,6000 | 70,27 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 8,0000 | 192,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 496,23 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 24,81 |
| | | | | | **(C)Total:** | 24,81 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 740,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 891,65 |

| (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 | 649,37 | 0,1200 | 77,92 |
| | | | | **(G)Total:** | 77,92 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 4,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.214,33** |
| **BDI:23,32%** | **982,78** |
| **Preço Unitário Total** | **5.197,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | (B)Total: | 26,15 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,30 |
| | | | | | (C)Total: | 1,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 27,45 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 27,45 |

| (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 | 649,37 | 0,0020 | 1,29 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0400 | 3,51 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 0,8000 | 15,22 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,7700 | 44,62 |
| | | | | (G)Total: | 64,64 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0650 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **162,07** |
| BDI:23,32% | **37,79** |
| Preço Unitário Total | **199,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | (B)Total: | 26,15 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,30 |
| | | | | | (C)Total: | 1,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 27,45 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 33,07 |

| (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 | 649,37 | 0,0020 | 1,29 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0400 | 3,51 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 0,8000 | 15,22 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,7700 | 44,62 |
| | | | | (G)Total: | 64,64 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0650 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **167,69** |
| BDI:23,32% | **39,10** |
| Preço Unitário Total | **206,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | (B)Total: | 26,15 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,30 |
| | | | | | (C)Total: | 1,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 27,45 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 27,45 |

| (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 | 649,37 | 0,0020 | 1,29 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0400 | 3,51 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 0,8000 | 15,22 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,7700 | 44,62 |
| | | | | (G)Total: | 64,64 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0700 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **176,53** |
| BDI:23,32% | **41,16** |
| Preço Unitário Total | **217,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | (B)Total: | 26,15 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,30 |
| | | | | | (C)Total: | 1,30 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 27,45 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 33,07 |

| (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 | 649,37 | 0,0020 | 1,29 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0400 | 3,51 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 0,8000 | 15,22 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,7700 | 44,62 |
| | | | | (G)Total: | 64,64 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0700 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **182,15** |
| **BDI:23,32%** | **42,47** |
| **Preço Unitário Total** | **224,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1500 | 6,58 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 38,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,90 |
| | | | | | (C)Total: | 1,90 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 39,96 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 39,96 |

| (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 | 649,37 | 0,0030 | 1,94 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0600 | 5,27 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 0,9370 | 17,83 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,8430 | 48,86 |
| | | | | (G)Total: | 73,90 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 30m MF | 1251 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0800 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **196,39** |
| BDI:23,32% | **45,79** |
| Preço Unitário Total | **242,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1500 | 6,58 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 38,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,90 |
| | | | | | (C)Total: | 1,90 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 39,96 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 48,14 |

| (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 | 649,37 | 0,0030 | 1,94 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0600 | 5,27 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 0,9370 | 17,83 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,8430 | 48,86 |
| | | | | (G)Total: | 73,90 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 30m MF | 1251 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0800 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **204,57** |
| **BDI:23,32%** | **47,70** |
| **Preço Unitário Total** | **252,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1500 | 6,58 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 38,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,90 |
| | | | | | (C)Total: | 1,90 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 39,96 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 39,96 |

| (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 | 649,37 | 0,0030 | 1,94 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0600 | 5,27 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 0,9370 | 17,83 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,8430 | 48,86 |
| | | | | (G)Total: | 73,90 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 30m PB | 1252 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0850 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **199,62** |
| BDI:23,32% | **46,55** |
| Preço Unitário Total | **246,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1500 | 6,58 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 38,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,90 |
| | | | | | (C)Total: | 1,90 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 39,96 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 48,14 |

| (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 | 649,37 | 0,0030 | 1,94 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0600 | 5,27 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 0,9370 | 17,83 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,8430 | 48,86 |
| | | | | (G)Total: | 73,90 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Tubo de concreto s/ armaçao D=0, 30m PB | 1252 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0850 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **207,80** |
| **BDI:23,32%** | **48,45** |
| **Preço Unitário Total** | **256,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,8000 | 19,28 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| | | | | | (B)Total: | 57,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 649,37 | 0,0060 | 3,89 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0800 | 7,02 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 1,2500 | 23,78 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,1240 | 65,14 |
| | | | | (G)Total: | 99,83 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 0,1500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **269,28** |
| BDI:23,32% | **62,79** |
| Preço Unitário Total | **332,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,8000 | 19,28 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| | | | | | (B)Total: | 57,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 60,06 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 72,36 |

| (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 | 649,37 | 0,0060 | 3,89 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0800 | 7,02 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 1,2500 | 23,78 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,1240 | 65,14 |
| | | | | (G)Total: | 99,83 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 0,1500 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **281,58** |
| **BDI:23,32%** | **65,66** |
| **Preço Unitário Total** | **347,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,8000 | 19,28 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| | | | | | (B)Total: | 57,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 649,37 | 0,0060 | 3,89 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0800 | 7,02 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 1,2500 | 23,78 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,1240 | 65,14 |
| | | | | (G)Total: | 99,83 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **259,20** |
| BDI:23,32% | **60,44** |
| Preço Unitário Total | **319,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,8000 | 19,28 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| | | | | | (B)Total: | 57,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 60,06 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 72,36 |

| (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 | 649,37 | 0,0060 | 3,89 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0800 | 7,02 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 1,2500 | 23,78 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,1240 | 65,14 |
| | | | | (G)Total: | 99,83 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **271,50** |
| **BDI:23,32%** | **63,31** |
| **Preço Unitário Total** | **334,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 84,99 |

| (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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1200 | 10,54 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 2,0000 | 38,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,8000 | 104,32 |
| | | | | (G)Total: | 162,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **430,85** |
| BDI:23,32% | **100,47** |
| Preço Unitário Total | **531,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 102,39 |

| (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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1200 | 10,54 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 2,0000 | 38,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,8000 | 104,32 |
| | | | | (G)Total: | 162,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **448,25** |
| BDI:23,32% | **104,53** |
| Preço Unitário Total | **552,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 84,99 |

| (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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1200 | 10,54 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 2,0000 | 38,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,8000 | 104,32 |
| | | | | (G)Total: | 162,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3100 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **415,93** |
| BDI:23,32% | **96,99** |
| Preço Unitário Total | **512,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 102,39 |

| (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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1200 | 10,54 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 2,0000 | 38,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,8000 | 104,32 |
| | | | | (G)Total: | 162,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3100 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **433,33** |
| **BDI:23,32%** | **101,05** |
| **Preço Unitário Total** | **534,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1500 | 6,58 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 38,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,90 |
| | | | | | (C)Total: | 1,90 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 39,96 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 39,96 |

| (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 | 649,37 | 0,0030 | 1,94 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0600 | 5,27 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 0,9370 | 17,83 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,8430 | 48,86 |
| | | | | (G)Total: | 73,90 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0850 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **242,63** |
| BDI:23,32% | **56,58** |
| Preço Unitário Total | **299,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1500 | 6,58 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 38,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,90 |
| | | | | | (C)Total: | 1,90 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 39,96 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 48,14 |

| (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 | 649,37 | 0,0030 | 1,94 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0600 | 5,27 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 0,9370 | 17,83 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,8430 | 48,86 |
| | | | | (G)Total: | 73,90 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0850 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **250,81** |
| **BDI:23,32%** | **58,48** |
| **Preço Unitário Total** | **309,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,8000 | 19,28 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| | | | | | (B)Total: | 57,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 649,37 | 0,0060 | 3,89 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0800 | 7,02 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 1,2500 | 23,78 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,1240 | 65,14 |
| | | | | (G)Total: | 99,83 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1530 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **347,26** |
| BDI:23,32% | **80,98** |
| Preço Unitário Total | **428,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,8000 | 19,28 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| | | | | | (B)Total: | 57,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 60,06 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 72,36 |

| (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 | 649,37 | 0,0060 | 3,89 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0800 | 7,02 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 1,2500 | 23,78 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,1240 | 65,14 |
| | | | | (G)Total: | 99,83 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1530 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **359,56** |
| **BDI:23,32%** | **83,84** |
| **Preço Unitário Total** | **443,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,8000 | 19,28 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| | | | | | (B)Total: | 57,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 649,37 | 0,0060 | 3,89 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0800 | 7,02 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 1,2500 | 23,78 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,1240 | 65,14 |
| | | | | (G)Total: | 99,83 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **311,96** |
| BDI:23,32% | **72,74** |
| Preço Unitário Total | **384,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,8000 | 19,28 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| | | | | | (B)Total: | 57,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 60,06 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 72,36 |

| (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 | 649,37 | 0,0060 | 3,89 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0800 | 7,02 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 1,2500 | 23,78 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,1240 | 65,14 |
| | | | | (G)Total: | 99,83 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **324,26** |
| **BDI:23,32%** | **75,61** |
| **Preço Unitário Total** | **399,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 84,99 |

| (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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1200 | 10,54 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 2,0000 | 38,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,8000 | 104,32 |
| | | | | (G)Total: | 162,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **495,42** |
| BDI:23,32% | **115,53** |
| Preço Unitário Total | **610,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 102,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 10219 | M | 247,77 | 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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1200 | 10,54 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 2,0000 | 38,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,8000 | 104,32 |
| | | | | (G)Total: | 162,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **512,82** |
| **BDI:23,32%** | **119,58** |
| **Preço Unitário Total** | **632,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 84,99 |

| (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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1200 | 10,54 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 2,0000 | 38,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,8000 | 104,32 |
| | | | | (G)Total: | 162,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3200 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **496,30** |
| BDI:23,32% | **115,73** |
| Preço Unitário Total | **612,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 102,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 10224 | M | 248,65 | 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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1200 | 10,54 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 2,0000 | 38,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,8000 | 104,32 |
| | | | | (G)Total: | 162,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3200 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **513,70** |
| **BDI:23,32%** | **119,79** |
| **Preço Unitário Total** | **633,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 84,99 |

| (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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1200 | 10,54 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 2,0000 | 38,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,8000 | 104,32 |
| | | | | (G)Total: | 162,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3100 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **495,08** |
| BDI:23,32% | **115,45** |
| Preço Unitário Total | **610,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 102,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 10230 | M | 247,43 | 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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1200 | 10,54 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 2,0000 | 38,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,8000 | 104,32 |
| | | | | (G)Total: | 162,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3100 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **512,48** |
| **BDI:23,32%** | **119,51** |
| **Preço Unitário Total** | **631,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 84,99 |

| (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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1200 | 10,54 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 2,0000 | 38,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,8000 | 104,32 |
| | | | | (G)Total: | 162,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3250 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **471,93** |
| BDI:23,32% | **110,05** |
| Preço Unitário Total | **581,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 102,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 10235 | M | 224,28 | 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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1200 | 10,54 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 2,0000 | 38,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 1,8000 | 104,32 |
| | | | | (G)Total: | 162,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3250 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **489,33** |
| **BDI:23,32%** | **114,11** |
| **Preço Unitário Total** | **603,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 276,48 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1600 | 14,05 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 3,0000 | 57,09 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 2,5000 | 144,90 |
| | | | | **(G)Total:** | 232,27 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **944,07** |
| **BDI:23,32%** | **220,15** |
| **Preço Unitário Total** | **1.164,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 333,10 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1600 | 14,05 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 3,0000 | 57,09 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 2,5000 | 144,90 |
| | | | | **(G)Total:** | 232,27 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.000,69** |
| **BDI:23,32%** | **233,36** |
| **Preço Unitário Total** | **1.234,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 276,48 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1600 | 14,05 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 3,0000 | 57,09 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 2,5000 | 144,90 |
| | | | | **(G)Total:** | 232,27 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **891,67** |
| **BDI:23,32%** | **207,93** |
| **Preço Unitário Total** | **1.099,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 333,10 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1600 | 14,05 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 3,0000 | 57,09 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 2,5000 | 144,90 |
| | | | | **(G)Total:** | 232,27 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **948,29** |
| **BDI:23,32%** | **221,14** |
| **Preço Unitário Total** | **1.169,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 276,48 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1600 | 14,05 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 3,0000 | 57,09 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 2,5000 | 144,90 |
| | | | | **(G)Total:** | 232,27 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.033,44** |
| **BDI:23,32%** | **240,99** |
| **Preço Unitário Total** | **1.274,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 333,10 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1600 | 14,05 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 3,0000 | 57,09 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 2,5000 | 144,90 |
| | | | | **(G)Total:** | 232,27 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.090,06** |
| **BDI:23,32%** | **254,20** |
| **Preço Unitário Total** | **1.344,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 276,48 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1600 | 14,05 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 3,0000 | 57,09 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 2,5000 | 144,90 |
| | | | | **(G)Total:** | 232,27 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **889,44** |
| **BDI:23,32%** | **207,41** |
| **Preço Unitário Total** | **1.096,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 333,10 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1600 | 14,05 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 3,0000 | 57,09 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 2,5000 | 144,90 |
| | | | | **(G)Total:** | 232,27 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **946,06** |
| **BDI:23,32%** | **220,62** |
| **Preço Unitário Total** | **1.166,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 301,94 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2000 | 17,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 5,2200 | 99,33 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 4,0000 | 231,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 369,51 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.238,64** |
| **BDI:23,32%** | **288,85** |
| **Preço Unitário Total** | **1.527,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 363,78 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2000 | 17,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 5,2200 | 99,33 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 4,0000 | 231,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 369,51 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.300,48** |
| **BDI:23,32%** | **303,27** |
| **Preço Unitário Total** | **1.603,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 301,94 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2000 | 17,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 5,2200 | 99,33 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 4,0000 | 231,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 369,51 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.186,72** |
| **BDI:23,32%** | **276,74** |
| **Preço Unitário Total** | **1.463,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 363,78 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2000 | 17,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 5,2200 | 99,33 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 4,0000 | 231,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 369,51 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.248,56** |
| **BDI:23,32%** | **291,16** |
| **Preço Unitário Total** | **1.539,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 301,94 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2000 | 17,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 5,2200 | 99,33 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 4,0000 | 231,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 369,51 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9150 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.270,11** |
| **BDI:23,32%** | **296,18** |
| **Preço Unitário Total** | **1.566,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 363,78 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2000 | 17,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 5,2200 | 99,33 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 4,0000 | 231,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 369,51 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9150 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.331,95** |
| **BDI:23,32%** | **310,61** |
| **Preço Unitário Total** | **1.642,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 301,94 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2000 | 17,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 5,2200 | 99,33 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 4,0000 | 231,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 369,51 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.216,95** |
| **BDI:23,32%** | **283,79** |
| **Preço Unitário Total** | **1.500,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 363,78 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2000 | 17,57 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 5,2200 | 99,33 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 4,0000 | 231,84 |
| | | | | **(G)Total:** | 369,51 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.278,79** |
| **BDI:23,32%** | **298,21** |
| **Preço Unitário Total** | **1.577,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 364,32 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2400 | 21,08 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 7,2600 | 138,15 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 5,4000 | 312,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 501,43 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,6000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.716,60** |
| **BDI:23,32%** | **400,31** |
| **Preço Unitário Total** | **2.116,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 438,93 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2400 | 21,08 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 7,2600 | 138,15 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 5,4000 | 312,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 501,43 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,6000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.791,21** |
| **BDI:23,32%** | **417,71** |
| **Preço Unitário Total** | **2.208,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 364,32 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2400 | 21,08 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 7,2600 | 138,15 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 5,4000 | 312,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 501,43 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.603,64** |
| **BDI:23,32%** | **373,96** |
| **Preço Unitário Total** | **1.977,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 438,93 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2400 | 21,08 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 7,2600 | 138,15 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 5,4000 | 312,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 501,43 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.678,25** |
| **BDI:23,32%** | **391,36** |
| **Preço Unitário Total** | **2.069,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 364,32 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2400 | 21,08 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 7,2600 | 138,15 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 5,4000 | 312,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 501,43 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,6700 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.668,82** |
| **BDI:23,32%** | **389,16** |
| **Preço Unitário Total** | **2.057,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 438,93 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2400 | 21,08 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 7,2600 | 138,15 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 5,4000 | 312,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 501,43 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,6700 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.743,43** |
| **BDI:23,32%** | **406,56** |
| **Preço Unitário Total** | **2.149,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 364,32 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2400 | 21,08 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 7,2600 | 138,15 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 5,4000 | 312,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 501,43 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.620,70** |
| **BDI:23,32%** | **377,94** |
| **Preço Unitário Total** | **1.998,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 438,93 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2400 | 21,08 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 7,2600 | 138,15 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 5,4000 | 312,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 501,43 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.695,31** |
| **BDI:23,32%** | **395,34** |
| **Preço Unitário Total** | **2.090,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 84,99 |

| (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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| | | | | (G)Total: | 9,74 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 342,50 |
| BDI:23,32% | 79,87 |
| Preço Unitário Total | 422,37 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 102,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 10219 | M | 247,77 | 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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| | | | | (G)Total: | 9,74 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **359,90** |
| **BDI:23,32%** | **83,92** |
| **Preço Unitário Total** | **443,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 84,99 |

| (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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| | | | | (G)Total: | 9,74 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3200 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **343,38** |
| **BDI:23,32%** | **80,07** |
| **Preço Unitário Total** | **423,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 102,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 10224 | M | 248,65 | 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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| | | | | (G)Total: | 9,74 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3200 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **360,78** |
| **BDI:23,32%** | **84,13** |
| **Preço Unitário Total** | **444,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 84,99 |

| (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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| | | | | (G)Total: | 9,74 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3100 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **342,16** |
| **BDI:23,32%** | **79,79** |
| **Preço Unitário Total** | **421,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 102,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 10230 | M | 247,43 | 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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| | | | | (G)Total: | 9,74 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3100 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **359,56** |
| **BDI:23,32%** | **83,84** |
| **Preço Unitário Total** | **443,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 84,99 |

| (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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| | | | | (G)Total: | 9,74 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3250 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 319,01 |
| BDI:23,32% | 74,39 |
| Preço Unitário Total | 393,40 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 80,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,04 |
| | | | | | (C)Total: | 4,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,99 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 102,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 10235 | M | 224,28 | 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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| | | | | (G)Total: | 9,74 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3250 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **336,41** |
| **BDI:23,32%** | **78,45** |
| **Preço Unitário Total** | **414,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 276,48 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| | | | | **(G)Total:** | 16,23 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **728,03** |
| **BDI:23,32%** | **169,77** |
| **Preço Unitário Total** | **897,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 333,10 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| | | | | **(G)Total:** | 16,23 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **784,65** |
| **BDI:23,32%** | **182,98** |
| **Preço Unitário Total** | **967,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 276,48 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| | | | | **(G)Total:** | 16,23 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **675,63** |
| **BDI:23,32%** | **157,55** |
| **Preço Unitário Total** | **833,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 333,10 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| | | | | **(G)Total:** | 16,23 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **732,25** |
| **BDI:23,32%** | **170,76** |
| **Preço Unitário Total** | **903,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 276,48 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| | | | | **(G)Total:** | 16,23 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **817,40** |
| **BDI:23,32%** | **190,61** |
| **Preço Unitário Total** | **1.008,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 333,10 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| | | | | **(G)Total:** | 16,23 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **874,02** |
| **BDI:23,32%** | **203,82** |
| **Preço Unitário Total** | **1.077,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 276,48 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| | | | | **(G)Total:** | 16,23 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **673,40** |
| **BDI:23,32%** | **157,03** |
| **Preço Unitário Total** | **830,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,8000 | 43,38 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 276,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 333,10 |

| (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 | 649,37 | 0,0250 | 16,23 |
| | | | | **(G)Total:** | 16,23 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **730,02** |
| **BDI:23,32%** | **170,24** |
| **Preço Unitário Total** | **900,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 301,94 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,77 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **889,90** |
| **BDI:23,32%** | **207,52** |
| **Preço Unitário Total** | **1.097,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 363,78 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,77 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **951,74** |
| **BDI:23,32%** | **221,94** |
| **Preço Unitário Total** | **1.173,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 301,94 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,77 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **837,98** |
| **BDI:23,32%** | **195,41** |
| **Preço Unitário Total** | **1.033,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 363,78 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,77 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **899,82** |
| **BDI:23,32%** | **209,83** |
| **Preço Unitário Total** | **1.109,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 301,94 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,77 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9150 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **921,37** |
| **BDI:23,32%** | **214,86** |
| **Preço Unitário Total** | **1.136,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 363,78 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,77 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9150 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **983,21** |
| **BDI:23,32%** | **229,28** |
| **Preço Unitário Total** | **1.212,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 301,94 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,77 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **868,21** |
| **BDI:23,32%** | **202,46** |
| **Preço Unitário Total** | **1.070,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 363,78 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,77 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **930,05** |
| **BDI:23,32%** | **216,88** |
| **Preço Unitário Total** | **1.146,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 301,94 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,77 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.086,25** |
| **BDI:23,32%** | **253,31** |
| **Preço Unitário Total** | **1.339,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 146,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 146,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,39 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,39 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 363,78 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,77 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.148,09** |
| **BDI:23,32%** | **267,73** |
| **Preço Unitário Total** | **1.415,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 364,32 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | **(G)Total:** | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,6000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.244,39** |
| **BDI:23,32%** | **290,19** |
| **Preço Unitário Total** | **1.534,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 438,93 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | **(G)Total:** | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,6000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.319,00** |
| **BDI:23,32%** | **307,59** |
| **Preço Unitário Total** | **1.626,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 364,32 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | **(G)Total:** | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.131,43** |
| **BDI:23,32%** | **263,84** |
| **Preço Unitário Total** | **1.395,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 438,93 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | **(G)Total:** | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.206,04** |
| **BDI:23,32%** | **281,24** |
| **Preço Unitário Total** | **1.487,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 364,32 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | **(G)Total:** | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,6700 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.196,61** |
| **BDI:23,32%** | **279,04** |
| **Preço Unitário Total** | **1.475,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 438,93 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | **(G)Total:** | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,6700 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.271,22** |
| **BDI:23,32%** | **296,44** |
| **Preço Unitário Total** | **1.567,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 364,32 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | **(G)Total:** | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.148,49** |
| **BDI:23,32%** | **267,82** |
| **Preço Unitário Total** | **1.416,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 438,93 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | **(G)Total:** | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.223,10** |
| **BDI:23,32%** | **285,22** |
| **Preço Unitário Total** | **1.508,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 364,32 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | **(G)Total:** | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,7300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.588,72** |
| **BDI:23,32%** | **370,48** |
| **Preço Unitário Total** | **1.959,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 158,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 158,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,0000 | 72,30 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 195,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 364,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 438,93 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | **(G)Total:** | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,7300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.663,33** |
| **BDI:23,32%** | **387,88** |
| **Preço Unitário Total** | **2.051,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 248,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,40 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 431,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 431,30 |

| (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 | 649,37 | 0,0600 | 38,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 38,96 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.653,99** |
| **BDI:23,32%** | **385,71** |
| **Preço Unitário Total** | **2.039,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 248,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,40 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 431,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 519,63 |

| (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 | 649,37 | 0,0600 | 38,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 38,96 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.742,32** |
| **BDI:23,32%** | **406,30** |
| **Preço Unitário Total** | **2.148,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 248,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,40 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 431,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 431,30 |

| (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 | 649,37 | 0,0600 | 38,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 38,96 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,1500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.626,70** |
| **BDI:23,32%** | **379,34** |
| **Preço Unitário Total** | **2.006,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 248,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,40 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 431,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 519,63 |

| (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 | 649,37 | 0,0600 | 38,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 38,96 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,1500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.715,03** |
| **BDI:23,32%** | **399,94** |
| **Preço Unitário Total** | **2.114,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 248,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,40 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 431,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 431,30 |

| (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 | 649,37 | 0,0600 | 38,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 38,96 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,1100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.758,08** |
| **BDI:23,32%** | **409,98** |
| **Preço Unitário Total** | **2.168,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 248,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,40 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 431,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 519,63 |

| (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 | 649,37 | 0,0600 | 38,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 38,96 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,1100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.846,41** |
| **BDI:23,32%** | **430,58** |
| **Preço Unitário Total** | **2.276,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 248,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,40 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 431,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 431,30 |

| (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 | 649,37 | 0,0600 | 38,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 38,96 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,2500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.643,88** |
| **BDI:23,32%** | **383,35** |
| **Preço Unitário Total** | **2.027,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 248,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,40 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 431,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 519,63 |

| (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 | 649,37 | 0,0600 | 38,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 38,96 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,2500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.732,21** |
| **BDI:23,32%** | **403,95** |
| **Preço Unitário Total** | **2.136,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 248,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,40 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 431,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 431,30 |

| (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 | 649,37 | 0,0600 | 38,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 38,96 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,3500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.092,64** |
| **BDI:23,32%** | **488,00** |
| **Preço Unitário Total** | **2.580,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 170,79 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 248,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,40 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 431,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 519,63 |

| (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 | 649,37 | 0,0600 | 38,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 38,96 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,3500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.180,97** |
| **BDI:23,32%** | **508,60** |
| **Preço Unitário Total** | **2.689,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,6000 | 86,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 238,47 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,92 |
| | | | | | (C)Total: | 11,92 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 250,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 250,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 MF | 10219 | M | 247,77 | 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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | (G)Total: | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.022,92** |
| BDI:23,32% | **238,54** |
| Preço Unitário Total | **1.261,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,6000 | 86,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 238,47 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,92 |
| | | | | | (C)Total: | 11,92 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 250,39 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 301,67 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | (G)Total: | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.074,20** |
| **BDI:23,32%** | **250,50** |
| **Preço Unitário Total** | **1.324,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,6000 | 86,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 238,47 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,92 |
| | | | | | (C)Total: | 11,92 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 250,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 250,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-1 PB | 10224 | M | 248,65 | 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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | (G)Total: | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.025,56** |
| BDI:23,32% | **239,16** |
| Preço Unitário Total | **1.264,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,6000 | 86,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 238,47 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,92 |
| | | | | | (C)Total: | 11,92 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 250,39 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 301,67 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | (G)Total: | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9600 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.076,84** |
| BDI:23,32% | **251,11** |
| Preço Unitário Total | **1.327,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,6000 | 86,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 238,47 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,92 |
| | | | | | (C)Total: | 11,92 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 250,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 250,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 MF | 10230 | M | 247,43 | 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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | (G)Total: | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.021,90** |
| BDI:23,32% | **238,30** |
| Preço Unitário Total | **1.260,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,6000 | 86,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 238,47 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,92 |
| | | | | | (C)Total: | 11,92 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 250,39 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 301,67 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | (G)Total: | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.073,18** |
| **BDI:23,32%** | **250,26** |
| **Preço Unitário Total** | **1.323,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,6000 | 86,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 238,47 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,92 |
| | | | | | (C)Total: | 11,92 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 250,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 250,39 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo de concreto armado D=0,60m CA-2 PB | 10235 | M | 224,28 | 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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | (G)Total: | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **952,45** |
| **BDI:23,32%** | **222,11** |
| **Preço Unitário Total** | **1.174,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 3,6000 | 86,76 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 238,47 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,92 |
| | | | | | (C)Total: | 11,92 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 250,39 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 301,67 |

| (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 | 649,37 | 0,0450 | 29,22 |
| | | | | (G)Total: | 29,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.003,73** |
| **BDI:23,32%** | **234,06** |
| **Preço Unitário Total** | **1.237,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 5,4000 | 130,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 9,0000 | 174,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 370,89 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 18,54 |
| | | | | | **(C)Total:** | 18,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 584,34 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 584,34 |

| (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 | 649,37 | 0,0750 | 48,70 |
| | | | | **(G)Total:** | 48,70 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,8900 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.939,00** |
| **BDI:23,32%** | **452,17** |
| **Preço Unitário Total** | **2.391,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 5,4000 | 130,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 9,0000 | 174,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 370,89 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 18,54 |
| | | | | | **(C)Total:** | 18,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 584,34 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 704,02 |

| (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 | 649,37 | 0,0750 | 48,70 |
| | | | | **(G)Total:** | 48,70 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,8900 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.058,68** |
| **BDI:23,32%** | **480,08** |
| **Preço Unitário Total** | **2.538,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 5,4000 | 130,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 9,0000 | 174,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 370,89 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 18,54 |
| | | | | | **(C)Total:** | 18,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 584,34 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 584,34 |

| (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 | 649,37 | 0,0750 | 48,70 |
| | | | | **(G)Total:** | 48,70 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,9500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.781,80** |
| **BDI:23,32%** | **415,51** |
| **Preço Unitário Total** | **2.197,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 5,4000 | 130,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 9,0000 | 174,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 370,89 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 18,54 |
| | | | | | **(C)Total:** | 18,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 584,34 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 704,02 |

| (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 | 649,37 | 0,0750 | 48,70 |
| | | | | **(G)Total:** | 48,70 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,9500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.901,48** |
| **BDI:23,32%** | **443,42** |
| **Preço Unitário Total** | **2.344,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 5,4000 | 130,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 9,0000 | 174,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 370,89 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 18,54 |
| | | | | | **(C)Total:** | 18,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 584,34 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 584,34 |

| (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 | 649,37 | 0,0750 | 48,70 |
| | | | | **(G)Total:** | 48,70 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,9200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.207,11** |
| **BDI:23,32%** | **514,69** |
| **Preço Unitário Total** | **2.721,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 5,4000 | 130,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 9,0000 | 174,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 370,89 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 18,54 |
| | | | | | **(C)Total:** | 18,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 584,34 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 704,02 |

| (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 | 649,37 | 0,0750 | 48,70 |
| | | | | **(G)Total:** | 48,70 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,9200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.326,79** |
| **BDI:23,32%** | **542,60** |
| **Preço Unitário Total** | **2.869,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 5,4000 | 130,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 9,0000 | 174,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 370,89 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 18,54 |
| | | | | | **(C)Total:** | 18,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 584,34 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 584,34 |

| (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 | 649,37 | 0,0750 | 48,70 |
| | | | | **(G)Total:** | 48,70 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,9800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.775,11** |
| **BDI:23,32%** | **413,95** |
| **Preço Unitário Total** | **2.189,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 5,4000 | 130,14 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 9,0000 | 174,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 370,89 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 18,54 |
| | | | | | **(C)Total:** | 18,54 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 584,34 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 704,02 |

| (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 | 649,37 | 0,0750 | 48,70 |
| | | | | **(G)Total:** | 48,70 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,9800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.894,79** |
| **BDI:23,32%** | **441,86** |
| **Preço Unitário Total** | **2.336,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 443,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 22,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 22,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 660,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 660,73 |

| (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 | 649,37 | 0,0960 | 62,33 |
| | | | | **(G)Total:** | 62,33 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.424,63** |
| **BDI:23,32%** | **565,42** |
| **Preço Unitário Total** | **2.990,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 443,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 22,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 22,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 660,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 796,06 |

| (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 | 649,37 | 0,0960 | 62,33 |
| | | | | **(G)Total:** | 62,33 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.559,96** |
| **BDI:23,32%** | **596,98** |
| **Preço Unitário Total** | **3.156,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 443,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 22,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 22,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 660,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 660,73 |

| (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 | 649,37 | 0,0960 | 62,33 |
| | | | | **(G)Total:** | 62,33 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,7600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.268,87** |
| **BDI:23,32%** | **529,10** |
| **Preço Unitário Total** | **2.797,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 443,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 22,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 22,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 660,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 796,06 |

| (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 | 649,37 | 0,0960 | 62,33 |
| | | | | **(G)Total:** | 62,33 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,7600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.404,20** |
| **BDI:23,32%** | **560,65** |
| **Preço Unitário Total** | **2.964,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 443,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 22,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 22,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 660,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 660,73 |

| (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 | 649,37 | 0,0960 | 62,33 |
| | | | | **(G)Total:** | 62,33 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,7450 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.519,04** |
| **BDI:23,32%** | **587,44** |
| **Preço Unitário Total** | **3.106,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 443,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 22,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 22,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 660,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 796,06 |

| (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 | 649,37 | 0,0960 | 62,33 |
| | | | | **(G)Total:** | 62,33 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,7450 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.654,37** |
| **BDI:23,32%** | **618,99** |
| **Preço Unitário Total** | **3.273,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 443,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 22,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 22,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 660,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 660,73 |

| (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 | 649,37 | 0,0960 | 62,33 |
| | | | | **(G)Total:** | 62,33 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,8200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.359,56** |
| **BDI:23,32%** | **550,24** |
| **Preço Unitário Total** | **2.909,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 443,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 22,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 22,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 660,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 796,06 |

| (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 | 649,37 | 0,0960 | 62,33 |
| | | | | **(G)Total:** | 62,33 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,8200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.494,89** |
| **BDI:23,32%** | **581,80** |
| **Preço Unitário Total** | **3.076,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 443,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 22,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 22,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 660,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 660,73 |

| (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 | 649,37 | 0,0960 | 62,33 |
| | | | | **(G)Total:** | 62,33 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,8500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.013,68** |
| **BDI:23,32%** | **702,79** |
| **Preço Unitário Total** | **3.716,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 194,91 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,5000 | 65,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 12,0000 | 233,16 |
| | | | | | **(B)Total:** | 443,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 22,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 22,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 660,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 796,06 |

| (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 | 649,37 | 0,0960 | 62,33 |
| | | | | **(G)Total:** | 62,33 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 2,8500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.149,01** |
| **BDI:23,32%** | **734,34** |
| **Preço Unitário Total** | **3.883,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 231,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 231,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,8000 | 79,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 9,0000 | 216,90 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 15,0000 | 291,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 587,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 29,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 29,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 847,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 847,86 |

| (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 | 649,37 | 0,1350 | 87,66 |
| | | | | **(G)Total:** | 87,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 4,8000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.488,07** |
| **BDI:23,32%** | **813,41** |
| **Preço Unitário Total** | **4.301,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 231,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 231,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,8000 | 79,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 9,0000 | 216,90 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 15,0000 | 291,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 587,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 29,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 29,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 847,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.021,51 |

| (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 | 649,37 | 0,1350 | 87,66 |
| | | | | **(G)Total:** | 87,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 4,8000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.661,72** |
| **BDI:23,32%** | **853,91** |
| **Preço Unitário Total** | **4.515,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 231,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 231,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,8000 | 79,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 9,0000 | 216,90 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 15,0000 | 291,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 587,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 29,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 29,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 847,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 847,86 |

| (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 | 649,37 | 0,1350 | 87,66 |
| | | | | **(G)Total:** | 87,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 4,9500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.149,19** |
| **BDI:23,32%** | **734,39** |
| **Preço Unitário Total** | **3.883,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 231,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 231,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,8000 | 79,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 9,0000 | 216,90 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 15,0000 | 291,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 587,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 29,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 29,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 847,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.021,51 |

| (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 | 649,37 | 0,1350 | 87,66 |
| | | | | **(G)Total:** | 87,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 4,9500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.322,84** |
| **BDI:23,32%** | **774,88** |
| **Preço Unitário Total** | **4.097,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 231,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 231,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,8000 | 79,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 9,0000 | 216,90 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 15,0000 | 291,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 587,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 29,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 29,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 847,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 847,86 |

| (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 | 649,37 | 0,1350 | 87,66 |
| | | | | **(G)Total:** | 87,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 5,0100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.344,73** |
| **BDI:23,32%** | **779,99** |
| **Preço Unitário Total** | **4.124,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 231,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 231,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,8000 | 79,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 9,0000 | 216,90 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 15,0000 | 291,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 587,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 29,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 29,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 847,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.021,51 |

| (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 | 649,37 | 0,1350 | 87,66 |
| | | | | **(G)Total:** | 87,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 5,0100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.518,38** |
| **BDI:23,32%** | **820,48** |
| **Preço Unitário Total** | **4.338,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 231,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 231,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,8000 | 79,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 9,0000 | 216,90 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 15,0000 | 291,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 587,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 29,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 29,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 847,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 847,86 |

| (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 | 649,37 | 0,1350 | 87,66 |
| | | | | **(G)Total:** | 87,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 5,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.200,37** |
| **BDI:23,32%** | **746,32** |
| **Preço Unitário Total** | **3.946,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 231,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 231,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,8000 | 79,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 9,0000 | 216,90 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 15,0000 | 291,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 587,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 29,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 29,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 847,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.021,51 |

| (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 | 649,37 | 0,1350 | 87,66 |
| | | | | **(G)Total:** | 87,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 5,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.374,02** |
| **BDI:23,32%** | **786,82** |
| **Preço Unitário Total** | **4.160,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 231,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 231,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,8000 | 79,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 9,0000 | 216,90 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 15,0000 | 291,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 587,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 29,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 29,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 847,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 847,86 |

| (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 | 649,37 | 0,1350 | 87,66 |
| | | | | **(G)Total:** | 87,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 5,1900 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.521,06** |
| **BDI:23,32%** | **1.054,31** |
| **Preço Unitário Total** | **5.575,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 231,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 231,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,8000 | 79,05 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 9,0000 | 216,90 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 15,0000 | 291,45 |
| | | | | | **(B)Total:** | 587,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 29,37 |
| | | | | | **(C)Total:** | 29,37 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 847,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.021,51 |

| (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 | 649,37 | 0,1350 | 87,66 |
| | | | | **(G)Total:** | 87,66 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 5,1900 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.694,71** |
| **BDI:23,32%** | **1.094,80** |
| **Preço Unitário Total** | **5.789,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 267,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 267,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,4000 | 105,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 12,0000 | 289,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 18,0000 | 349,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 744,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 37,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 37,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.048,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.048,82 |

| (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 | 649,37 | 0,1800 | 116,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 116,88 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 6,1500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.716,89** |
| **BDI:23,32%** | **1.099,97** |
| **Preço Unitário Total** | **5.816,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 267,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 267,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,4000 | 105,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 12,0000 | 289,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 18,0000 | 349,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 744,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 37,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 37,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.048,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.263,63 |

| (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 | 649,37 | 0,1800 | 116,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 116,88 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 6,1500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.931,70** |
| **BDI:23,32%** | **1.150,07** |
| **Preço Unitário Total** | **6.081,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 267,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 267,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,4000 | 105,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 12,0000 | 289,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 18,0000 | 349,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 744,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 37,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 37,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.048,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.048,82 |

| (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 | 649,37 | 0,1800 | 116,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 116,88 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 6,4500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.635,02** |
| **BDI:23,32%** | **1.080,88** |
| **Preço Unitário Total** | **5.715,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 267,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 267,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,4000 | 105,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 12,0000 | 289,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 18,0000 | 349,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 744,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 37,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 37,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.048,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.263,63 |

| (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 | 649,37 | 0,1800 | 116,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 116,88 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 6,4500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.849,83** |
| **BDI:23,32%** | **1.130,98** |
| **Preço Unitário Total** | **5.980,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 267,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 267,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,4000 | 105,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 12,0000 | 289,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 18,0000 | 349,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 744,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 37,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 37,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.048,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.048,82 |

| (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 | 649,37 | 0,1800 | 116,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 116,88 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 6,3300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.029,16** |
| **BDI:23,32%** | **1.172,80** |
| **Preço Unitário Total** | **6.201,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 267,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 267,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,4000 | 105,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 12,0000 | 289,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 18,0000 | 349,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 744,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 37,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 37,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.048,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.263,63 |

| (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 | 649,37 | 0,1800 | 116,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 116,88 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 6,3300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.243,97** |
| **BDI:23,32%** | **1.222,89** |
| **Preço Unitário Total** | **6.466,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 267,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 267,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,4000 | 105,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 12,0000 | 289,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 18,0000 | 349,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 744,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 37,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 37,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.048,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.048,82 |

| (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 | 649,37 | 0,1800 | 116,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 116,88 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 6,7500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.686,56** |
| **BDI:23,32%** | **1.092,90** |
| **Preço Unitário Total** | **5.779,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 267,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 267,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,4000 | 105,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 12,0000 | 289,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 18,0000 | 349,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 744,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 37,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 37,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.048,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.263,63 |

| (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 | 649,37 | 0,1800 | 116,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 116,88 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 6,7500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.901,37** |
| **BDI:23,32%** | **1.142,99** |
| **Preço Unitário Total** | **6.044,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 267,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 267,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,4000 | 105,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 12,0000 | 289,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 18,0000 | 349,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 744,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 37,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 37,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.048,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.048,82 |

| (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 | 649,37 | 0,1800 | 116,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 116,88 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 7,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6.032,84** |
| **BDI:23,32%** | **1.406,85** |
| **Preço Unitário Total** | **7.439,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 267,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 267,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,4000 | 105,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 12,0000 | 289,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 18,0000 | 349,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 744,34 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 37,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 37,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.048,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.263,63 |

| (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 | 649,37 | 0,1800 | 116,88 |
| | | | | **(G)Total:** | 116,88 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 7,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6.247,65** |
| **BDI:23,32%** | **1.456,95** |
| **Preço Unitário Total** | **7.704,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 375,24 | 110,17 | 30,01 |
| Caminhão carroceria 1518/48 PBT=19,0t ( TRUCK 15,0t) | 30006 | 0,4000 | 1,0000 | 0,0000 | 312,26 | 100,22 | 124,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 154,91 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 6,0000 | 263,52 |
| | | | | | **(B)Total:** | 263,52 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,43 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 504,13 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 122,6200 | 1.330,42 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1000 | 64,93 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,4946 | 392,44 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 1,9611 | 1.599,90 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 2,5000 | 2.098,80 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 12,3000 | 1.307,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 6.794,34 |

| (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)** | **7.298,47** |
| **BDI:23,32%** | **1.702,00** |
| **Preço Unitário Total** | **9.000,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 99,0000 | 1.074,15 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3800 | 243,10 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,7900 | 1.420,27 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 4,5000 | 772,60 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 12,2000 | 1.641,75 |
| | | | | **(G)Total:** | 5.151,87 |

| (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)** | **5.414,65** |
| **BDI:23,32%** | **1.262,69** |
| **Preço Unitário Total** | **6.677,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | (A)Total: | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 262,78 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 99,0000 | 1.074,15 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3800 | 243,10 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,7900 | 1.420,27 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 4,5000 | 772,60 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 12,2000 | 1.641,75 |
| | | | | (G)Total: | 5.151,87 |

| (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) | **5.468,47** |
| BDI:23,32% | **1.275,24** |
| Preço Unitário Total | **6.743,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 119,0000 | 1.291,15 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3800 | 243,10 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,7900 | 1.420,27 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 4,5000 | 772,60 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 12,2000 | 1.641,75 |
| | | | | **(G)Total:** | 5.368,87 |

| (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)** | **5.631,65** |
| **BDI:23,32%** | **1.313,30** |
| **Preço Unitário Total** | **6.944,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 119,0000 | 1.291,15 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3800 | 243,10 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,7900 | 1.420,27 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 4,5000 | 772,60 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 12,2000 | 1.641,75 |
| | | | | **(G)Total:** | 5.368,87 |

| (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)** | **5.685,47** |
| **BDI:23,32%** | **1.325,85** |
| **Preço Unitário Total** | **7.011,32** |

# Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 218,8000 | 2.373,98 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 1,3000 | 831,67 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 2,4300 | 2.040,03 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 4,8000 | 824,11 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 12,5000 | 1.422,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.492,29 |

| (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)** | **7.755,07** |
| **BDI:23,32%** | **1.808,48** |
| **Preço Unitário Total** | **9.563,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 218,8000 | 2.373,98 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 1,3000 | 831,67 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 2,4300 | 2.040,03 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 4,8000 | 824,11 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 12,5000 | 1.422,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.492,29 |

| (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)** | **7.808,89** |
| **BDI:23,32%** | **1.821,03** |
| **Preço Unitário Total** | **9.629,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | (A)Total: | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 262,78 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 161,0000 | 1.746,85 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,4800 | 307,08 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,3200 | 1.840,80 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 8,0000 | 1.373,52 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 16,6000 | 2.233,86 |
| | | | | (G)Total: | 7.502,11 |

| (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) | **7.764,89** |
| BDI:23,32% | **1.810,77** |
| Preço Unitário Total | **9.575,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 161,0000 | 1.746,85 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,4800 | 307,08 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,3200 | 1.840,80 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 8,0000 | 1.373,52 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 16,6000 | 2.233,86 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.502,11 |

| (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)** | **7.818,71** |
| **BDI:23,32%** | **1.823,32** |
| **Preço Unitário Total** | **9.642,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 213,0000 | 2.311,05 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,4800 | 307,08 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,3200 | 1.840,80 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 8,0000 | 1.373,52 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 16,6000 | 2.233,86 |
| | | | | **(G)Total:** | 8.066,31 |

| (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)** | **8.699,51** |
| **BDI:23,32%** | **2.028,72** |
| **Preço Unitário Total** | **10.728,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 213,0000 | 2.311,05 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,4800 | 307,08 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,3200 | 1.840,80 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 8,0000 | 1.373,52 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 16,6000 | 2.233,86 |
| | | | | **(G)Total:** | 8.066,31 |

| (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)** | **8.591,87** |
| **BDI:23,32%** | **2.003,62** |
| **Preço Unitário Total** | **10.595,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 315,0000 | 3.417,75 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 1,3000 | 831,67 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 3,5000 | 2.938,32 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 10,0000 | 1.716,90 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 19,8000 | 2.253,24 |
| | | | | **(G)Total:** | 11.157,88 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **11.474,48** |
| **BDI:23,32%** | **2.675,84** |
| **Preço Unitário Total** | **14.150,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 290,0000 | 3.146,50 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,4800 | 307,08 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 4,7100 | 3.737,14 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 12,0000 | 2.060,28 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 23,0000 | 3.095,11 |
| | | | | **(G)Total:** | 12.346,11 |

| (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)** | **12.979,31** |
| **BDI:23,32%** | **3.026,77** |
| **Preço Unitário Total** | **16.006,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | (A)Total: | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 525,56 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 203,0000 | 2.202,55 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,4800 | 307,08 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,7300 | 2.959,56 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 12,0000 | 2.060,28 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 22,8000 | 3.068,19 |
| | | | | (G)Total: | 10.597,66 |

| (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) | **11.123,22** |
| BDI:23,32% | **2.593,93** |
| Preço Unitário Total | **13.717,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 203,0000 | 2.202,55 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,4800 | 307,08 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,7300 | 2.959,56 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 12,0000 | 2.060,28 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 22,8000 | 3.068,19 |
| | | | | **(G)Total:** | 10.597,66 |

| (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)** | **11.230,86** |
| **BDI:23,32%** | **2.619,03** |
| **Preço Unitário Total** | **13.849,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 290,0000 | 3.146,50 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,4800 | 307,08 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 4,7100 | 3.737,14 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 12,0000 | 2.060,28 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 23,0000 | 3.095,11 |
| | | | | **(G)Total:** | 12.346,11 |

| (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)** | **12.871,67** |
| **BDI:23,32%** | **3.001,67** |
| **Preço Unitário Total** | **15.873,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 309,6000 | 3.359,16 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 1,5500 | 991,61 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 3,4400 | 2.887,94 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 10,0000 | 1.716,90 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 17,5000 | 1.991,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 10.947,11 |

| (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)** | **11.209,89** |
| **BDI:23,32%** | **2.614,14** |
| **Preço Unitário Total** | **13.824,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 309,6000 | 3.359,16 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 1,5500 | 991,61 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 3,4400 | 2.887,94 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 10,0000 | 1.716,90 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 17,5000 | 1.991,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 10.947,11 |

| (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)** | **11.263,71** |
| **BDI:23,32%** | **2.626,69** |
| **Preço Unitário Total** | **13.890,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 259,0000 | 2.810,15 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,5900 | 377,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,9200 | 3.110,32 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 12,5000 | 2.146,12 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 20,2000 | 2.718,31 |
| | | | | **(G)Total:** | 11.162,35 |

| (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)** | **11.795,55** |
| **BDI:23,32%** | **2.750,72** |
| **Preço Unitário Total** | **14.546,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | (A)Total: | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 525,56 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 224,0000 | 2.430,40 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,5800 | 371,05 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,9400 | 2.332,74 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 12,5000 | 2.146,12 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 20,0000 | 2.691,40 |
| | | | | (G)Total: | 9.971,71 |

| (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) | **10.497,27** |
| BDI:23,32% | **2.447,96** |
| Preço Unitário Total | **12.945,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 224,0000 | 2.430,40 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,5800 | 371,05 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,9400 | 2.332,74 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 12,5000 | 2.146,12 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 20,0000 | 2.691,40 |
| | | | | **(G)Total:** | 9.971,71 |

| (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)** | **10.604,91** |
| **BDI:23,32%** | **2.473,06** |
| **Preço Unitário Total** | **13.077,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | (A)Total: | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 525,56 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 259,0000 | 2.810,15 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,5900 | 377,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,9200 | 3.110,32 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 12,5000 | 2.146,12 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 20,2000 | 2.718,31 |
| | | | | (G)Total: | 11.162,35 |

| (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) | 11.687,91 |
| BDI:23,32% | 2.725,62 |
| Preço Unitário Total | 14.413,53 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 254,0000 | 2.755,90 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,5800 | 371,05 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 4,1300 | 3.276,94 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 15,0000 | 2.575,35 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 23,8000 | 3.202,76 |
| | | | | **(G)Total:** | 12.182,00 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **12.815,20** |
| **BDI:23,32%** | **2.988,50** |
| **Preço Unitário Total** | **15.803,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 293,0000 | 3.179,05 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,5900 | 377,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 5,2150 | 4.137,84 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 15,0000 | 2.575,35 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 24,0000 | 3.229,68 |
| | | | | **(G)Total:** | 13.499,37 |

| (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)** | **14.132,57** |
| **BDI:23,32%** | **3.295,71** |
| **Preço Unitário Total** | **17.428,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | (A)Total: | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 525,56 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 254,0000 | 2.755,90 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,5800 | 371,05 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 4,1300 | 3.276,94 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 15,0000 | 2.575,35 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 23,8000 | 3.202,76 |
| | | | | (G)Total: | 12.182,00 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **12.707,56** |
| BDI:23,32% | **2.963,40** |
| Preço Unitário Total | **15.670,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 293,0000 | 3.179,05 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,5900 | 377,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 5,2150 | 4.137,84 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 15,0000 | 2.575,35 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 24,0000 | 3.229,68 |
| | | | | **(G)Total:** | 13.499,37 |

| (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)** | **14.024,93** |
| **BDI:23,32%** | **3.270,61** |
| **Preço Unitário Total** | **17.295,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 286,0000 | 3.103,10 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,7100 | 454,22 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 5,8100 | 4.609,94 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 18,0000 | 3.090,42 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 24,4000 | 3.283,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 14.541,18 |

| (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)** | **15.174,38** |
| **BDI:23,32%** | **3.538,66** |
| **Preço Unitário Total** | **18.713,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 276,0000 | 2.994,60 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,6900 | 441,42 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 4,6200 | 3.665,73 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 18,0000 | 3.090,42 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 24,2000 | 3.256,59 |
| | | | | **(G)Total:** | 13.448,76 |

| (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)** | **14.081,96** |
| **BDI:23,32%** | **3.283,91** |
| **Preço Unitário Total** | **17.365,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 276,0000 | 2.994,60 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,6900 | 441,42 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 4,6200 | 3.665,73 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 18,0000 | 3.090,42 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 24,2000 | 3.256,59 |
| | | | | **(G)Total:** | 13.448,76 |

| (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)** | **13.974,32** |
| **BDI:23,32%** | **3.258,81** |
| **Preço Unitário Total** | **17.233,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 286,0000 | 3.103,10 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,7100 | 454,22 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 5,8100 | 4.609,94 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 18,0000 | 3.090,42 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 24,4000 | 3.283,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 14.541,18 |

| (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)** | **15.066,74** |
| **BDI:23,32%** | **3.513,56** |
| **Preço Unitário Total** | **18.580,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 169,73 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 169,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 204,49 |

| (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 | 10,85 | 64,0000 | 694,40 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,2100 | 134,34 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,0100 | 801,38 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 2,2500 | 386,30 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 8,1000 | 1.090,01 |
| | | | | **(G)Total:** | 3.106,43 |

| (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)** | **3.310,92** |
| **BDI:23,32%** | **772,10** |
| **Preço Unitário Total** | **4.083,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 169,73 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 169,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 169,73 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 64,0000 | 694,40 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,2100 | 134,34 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,0100 | 801,38 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 2,2500 | 386,30 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 8,1000 | 1.090,01 |
| | | | | **(G)Total:** | 3.106,43 |

| (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)** | **3.276,16** |
| **BDI:23,32%** | **764,00** |
| **Preço Unitário Total** | **4.040,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 169,73 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 169,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 169,73 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 79,0000 | 857,15 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,2100 | 134,34 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,0100 | 801,38 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 2,2500 | 386,30 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 8,1000 | 1.090,01 |
| | | | | **(G)Total:** | 3.269,18 |

| (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)** | **3.438,91** |
| **BDI:23,32%** | **801,95** |
| **Preço Unitário Total** | **4.240,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 169,73 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 169,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 204,49 |

| (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 | 10,85 | 79,0000 | 857,15 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,2100 | 134,34 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,0100 | 801,38 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 2,2500 | 386,30 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 8,1000 | 1.090,01 |
| | | | | **(G)Total:** | 3.269,18 |

| (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)** | **3.473,67** |
| **BDI:23,32%** | **810,05** |
| **Preço Unitário Total** | **4.283,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | (A)Total: | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 262,78 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 146,0000 | 1.584,10 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,2700 | 172,73 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,8100 | 1.436,14 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 4,0000 | 686,76 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 10,8000 | 1.453,35 |
| | | | | (G)Total: | 5.333,08 |

| (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) | **5.595,86** |
| BDI:23,32% | **1.304,95** |
| Preço Unitário Total | **6.900,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 98,0000 | 1.063,30 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,2600 | 166,33 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,3100 | 1.039,41 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 4,0000 | 686,76 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 10,6000 | 1.426,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 4.382,24 |

| (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)** | **4.645,02** |
| **BDI:23,32%** | **1.083,21** |
| **Preço Unitário Total** | **5.728,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | (A)Total: | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 262,78 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 111,0000 | 1.204,35 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,2700 | 172,73 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,8100 | 1.436,14 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 4,0000 | 686,76 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 10,8000 | 1.453,35 |
| | | | | (G)Total: | 4.953,33 |

| (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) | **5.216,11** |
| BDI:23,32% | **1.216,39** |
| Preço Unitário Total | **6.432,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 146,0000 | 1.584,10 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,2700 | 172,73 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,8100 | 1.436,14 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 4,0000 | 686,76 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 10,8000 | 1.453,35 |
| | | | | **(G)Total:** | 5.333,08 |

| (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)** | **5.649,68** |
| **BDI:23,32%** | **1.317,50** |
| **Preço Unitário Total** | **6.967,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | (A)Total: | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 262,78 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 141,5000 | 1.535,27 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,2600 | 166,33 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,3100 | 1.832,86 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 6,0000 | 1.030,14 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 14,0000 | 1.883,98 |
| | | | | (G)Total: | 6.448,58 |

| (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) | 6.711,36 |
| BDI:23,32% | 1.565,08 |
| Preço Unitário Total | 8.276,44 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | (A)Total: | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 262,78 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 207,0000 | 2.245,95 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,2700 | 172,73 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,4900 | 2.769,14 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 6,0000 | 1.030,14 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 14,2000 | 1.910,89 |
| | | | | (G)Total: | 8.128,85 |

| (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) | **8.391,63** |
| BDI:23,32% | **1.956,92** |
| Preço Unitário Total | **10.348,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 98,0000 | 1.063,30 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,2600 | 166,33 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,3100 | 1.039,41 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 4,0000 | 686,76 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 10,6000 | 1.426,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 4.382,24 |

| (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)** | **4.698,84** |
| **BDI:23,32%** | **1.095,76** |
| **Preço Unitário Total** | **5.794,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 111,0000 | 1.204,35 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,2700 | 172,73 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,8100 | 1.436,14 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 4,0000 | 686,76 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 10,8000 | 1.453,35 |
| | | | | **(G)Total:** | 4.953,33 |

| (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)** | **5.269,93** |
| **BDI:23,32%** | **1.228,94** |
| **Preço Unitário Total** | **6.498,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 141,5000 | 1.535,27 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,2600 | 166,33 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,3100 | 1.832,86 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 6,0000 | 1.030,14 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 14,0000 | 1.883,98 |
| | | | | **(G)Total:** | 6.448,58 |

| (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)** | **6.765,18** |
| **BDI:23,32%** | **1.577,63** |
| **Preço Unitário Total** | **8.342,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 207,0000 | 2.245,95 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,2700 | 172,73 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,4900 | 2.769,14 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 6,0000 | 1.030,14 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 14,2000 | 1.910,89 |
| | | | | **(G)Total:** | 8.128,85 |

| (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)** | **8.445,45** |
| **BDI:23,32%** | **1.969,47** |
| **Preço Unitário Total** | **10.414,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 201,6000 | 2.187,36 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3200 | 204,72 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 2,2400 | 1.880,52 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 6,2500 | 1.073,06 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 13,3000 | 1.513,54 |
| | | | | **(G)Total:** | 6.859,20 |

| (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)** | **7.175,80** |
| **BDI:23,32%** | **1.673,39** |
| **Preço Unitário Total** | **8.849,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | (A)Total: | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 262,78 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 140,0000 | 1.519,00 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3200 | 204,72 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,2100 | 1.753,52 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 6,2500 | 1.073,06 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 13,2000 | 1.776,32 |
| | | | | (G)Total: | 6.326,62 |

| (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) | **6.589,40** |
| BDI:23,32% | **1.536,64** |
| Preço Unitário Total | **8.126,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | (A)Total: | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 262,78 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 193,0000 | 2.094,05 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3200 | 204,72 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,2100 | 1.753,52 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 6,2500 | 1.073,06 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 13,2000 | 1.776,32 |
| | | | | (G)Total: | 6.901,67 |

| (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) | 7.164,45 |
| BDI:23,32% | 1.670,74 |
| Preço Unitário Total | 8.835,19 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | (A)Total: | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 525,56 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 180,0000 | 1.953,00 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3200 | 204,72 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,0100 | 2.388,28 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 7,5000 | 1.287,67 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 14,5500 | 1.957,99 |
| | | | | (G)Total: | 7.791,66 |

| (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) | 8.317,22 |
| BDI:23,32% | 1.939,57 |
| Preço Unitário Total | 10.256,79 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 260,0000 | 2.821,00 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3200 | 204,72 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,7900 | 3.007,17 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 7,5000 | 1.287,67 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 14,7000 | 1.978,17 |
| | | | | **(G)Total:** | 9.298,73 |

| (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)** | **9.824,29** |
| **BDI:23,32%** | **2.291,02** |
| **Preço Unitário Total** | **12.115,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 193,0000 | 2.094,05 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3200 | 204,72 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,2100 | 1.753,52 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 6,2500 | 1.073,06 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 13,2000 | 1.776,32 |
| | | | | **(G)Total:** | 6.901,67 |

| (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)** | **7.218,27** |
| **BDI:23,32%** | **1.683,30** |
| **Preço Unitário Total** | **8.901,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | (A)Total: | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 525,56 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 180,0000 | 1.953,00 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3200 | 204,72 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,0100 | 2.388,28 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 7,5000 | 1.287,67 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 14,5500 | 1.957,99 |
| | | | | (G)Total: | 7.791,66 |

| (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) | **8.424,86** |
| BDI:23,32% | **1.964,67** |
| Preço Unitário Total | **10.389,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 260,0000 | 2.821,00 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3200 | 204,72 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,7900 | 3.007,17 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 7,5000 | 1.287,67 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 14,7000 | 1.978,17 |
| | | | | **(G)Total:** | 9.298,73 |

| (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)** | **9.931,93** |
| **BDI:23,32%** | **2.316,12** |
| **Preço Unitário Total** | **12.248,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | (A)Total: | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 525,56 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 185,0000 | 2.007,25 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3800 | 243,10 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,2950 | 2.614,41 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 9,0000 | 1.545,21 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 15,9000 | 2.139,66 |
| | | | | (G)Total: | 8.549,63 |

| (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) | **9.075,19** |
| BDI:23,32% | **2.116,33** |
| Preço Unitário Total | **11.191,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | (A)Total: | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 525,56 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 238,0000 | 2.582,30 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3900 | 249,50 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 4,0900 | 3.245,21 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 9,0000 | 1.545,21 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 16,1000 | 2.166,57 |
| | | | | (G)Total: | 9.788,79 |

| (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) | **10.314,35** |
| BDI:23,32% | **2.405,30** |
| Preço Unitário Total | **12.719,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | (B)Total: | 86,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,33 |
| | | | | | (C)Total: | 4,33 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 91,11 |
| (D) Produção da Equipe | 0,4150 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 219,54 |

| (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 | 10,85 | 189,0000 | 2.050,65 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1500 | 97,40 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3800 | 243,10 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 4,4500 | 3.630,39 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 9,3400 | 1.603,58 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 4 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40325 | M2 | 92,21 | 9,5300 | 878,76 |
| | | | | (G)Total: | 8.503,88 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8.723,42** |
| **BDI:23,32%** | **2.034,30** |
| **Preço Unitário Total** | **10.757,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 185,0000 | 2.007,25 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3800 | 243,10 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,2950 | 2.614,41 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 9,0000 | 1.545,21 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 15,9000 | 2.139,66 |
| | | | | **(G)Total:** | 8.549,63 |

| (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)** | **9.182,83** |
| **BDI:23,32%** | **2.141,43** |
| **Preço Unitário Total** | **11.324,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 238,0000 | 2.582,30 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,3900 | 249,50 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 4,0900 | 3.245,21 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 9,0000 | 1.545,21 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 16,1000 | 2.166,57 |
| | | | | **(G)Total:** | 9.788,79 |

| (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)** | **10.421,99** |
| **BDI:23,32%** | **2.430,40** |
| **Preço Unitário Total** | **12.852,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | (A)Total: | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 262,78 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 143,0000 | 1.551,55 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,5400 | 345,46 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,5700 | 2.039,16 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 6,7500 | 1.158,90 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 16,5000 | 2.220,40 |
| | | | | (G)Total: | 7.315,47 |

| (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) | **7.578,25** |
| BDI:23,32% | **1.767,24** |
| Preço Unitário Total | **9.345,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 143,0000 | 1.551,55 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,5400 | 345,46 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,5700 | 2.039,16 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 6,7500 | 1.158,90 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 16,5000 | 2.220,40 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.315,47 |

| (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)** | **7.632,07** |
| **BDI:23,32%** | **1.779,79** |
| **Preço Unitário Total** | **9.411,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 180,0000 | 1.953,00 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,5400 | 345,46 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,5700 | 2.039,16 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 6,7500 | 1.158,90 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 16,5000 | 2.220,40 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.716,92 |

| (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)** | **7.979,70** |
| **BDI:23,32%** | **1.860,86** |
| **Preço Unitário Total** | **9.840,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 180,0000 | 1.953,00 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,5400 | 345,46 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,5700 | 2.039,16 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 6,7500 | 1.158,90 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 16,5000 | 2.220,40 |
| | | | | **(G)Total:** | 7.716,92 |

| (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)** | **8.033,52** |
| **BDI:23,32%** | **1.873,41** |
| **Preço Unitário Total** | **9.906,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | (A)Total: | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 525,56 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 227,0000 | 2.462,95 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,6900 | 441,42 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,3200 | 2.634,25 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 12,0000 | 2.060,28 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 22,0000 | 2.960,54 |
| | | | | (G)Total: | 10.559,44 |

| (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) | **11.085,00** |
| BDI:23,32% | **2.585,02** |
| Preço Unitário Total | **13.670,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 227,0000 | 2.462,95 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,6900 | 441,42 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,3200 | 2.634,25 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 12,0000 | 2.060,28 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 22,0000 | 2.960,54 |
| | | | | **(G)Total:** | 10.559,44 |

| (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)** | **11.192,64** |
| **BDI:23,32%** | **2.610,12** |
| **Preço Unitário Total** | **13.802,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | (A)Total: | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 262,78 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 262,78 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 307,0000 | 3.330,95 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,6900 | 441,42 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,3200 | 2.634,25 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 12,0000 | 2.060,28 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 22,0000 | 2.960,54 |
| | | | | (G)Total: | 11.427,44 |

| (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) | **11.690,22** |
| BDI:23,32% | **2.726,15** |
| Preço Unitário Total | **14.416,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 262,78 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 262,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 316,60 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 307,0000 | 3.330,95 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,6900 | 441,42 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,3200 | 2.634,25 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 12,0000 | 2.060,28 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 22,0000 | 2.960,54 |
| | | | | **(G)Total:** | 11.427,44 |

| (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)** | **11.744,04** |
| **BDI:23,32%** | **2.738,71** |
| **Preço Unitário Total** | **14.482,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 330,0000 | 3.580,50 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,6900 | 441,42 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 5,3900 | 4.276,69 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 18,0000 | 3.090,42 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 30,8000 | 4.144,75 |
| | | | | **(G)Total:** | 15.533,78 |

| (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)** | **16.059,34** |
| **BDI:23,32%** | **3.745,03** |
| **Preço Unitário Total** | **19.804,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 330,0000 | 3.580,50 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,6900 | 441,42 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 5,3900 | 4.276,69 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 18,0000 | 3.090,42 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 30,8000 | 4.144,75 |
| | | | | **(G)Total:** | 15.533,78 |

| (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)** | **16.166,98** |
| **BDI:23,32%** | **3.770,13** |
| **Preço Unitário Total** | **19.937,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 414,0000 | 4.491,90 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,6900 | 441,42 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 6,7700 | 5.371,65 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 18,0000 | 3.090,42 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 31,0000 | 4.171,67 |
| | | | | **(G)Total:** | 17.567,06 |

| (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)** | **18.092,62** |
| **BDI:23,32%** | **4.219,19** |
| **Preço Unitário Total** | **22.311,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 414,0000 | 4.491,90 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,6900 | 441,42 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 6,7700 | 5.371,65 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 18,0000 | 3.090,42 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 31,0000 | 4.171,67 |
| | | | | **(G)Total:** | 17.567,06 |

| (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)** | **18.200,26** |
| **BDI:23,32%** | **4.244,30** |
| **Preço Unitário Total** | **22.444,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 297,0000 | 3.222,45 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,8400 | 537,39 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 4,2500 | 3.372,16 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 18,7500 | 3.219,18 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 27,2000 | 3.660,30 |
| | | | | **(G)Total:** | 14.011,48 |

| (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)** | **14.537,04** |
| **BDI:23,32%** | **3.390,03** |
| **Preço Unitário Total** | **17.927,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | (A)Total: | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 525,56 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 297,0000 | 3.222,45 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,8400 | 537,39 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 4,2500 | 3.372,16 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 18,7500 | 3.219,18 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 27,2000 | 3.660,30 |
| | | | | (G)Total: | 14.011,48 |

| (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) | **14.644,68** |
| BDI:23,32% | **3.415,13** |
| Preço Unitário Total | **18.059,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 348,0000 | 3.775,80 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,8600 | 550,18 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 5,6400 | 4.475,05 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 18,7500 | 3.219,18 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 27,4000 | 3.687,21 |
| | | | | **(G)Total:** | 15.707,42 |

| (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)** | **16.232,98** |
| **BDI:23,32%** | **3.785,53** |
| **Preço Unitário Total** | **20.018,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 348,0000 | 3.775,80 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,8600 | 550,18 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 5,6400 | 4.475,05 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 18,7500 | 3.219,18 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 27,4000 | 3.687,21 |
| | | | | **(G)Total:** | 15.707,42 |

| (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)** | **16.340,62** |
| **BDI:23,32%** | **3.810,63** |
| **Preço Unitário Total** | **20.151,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 367,0000 | 3.981,95 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,8400 | 537,39 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 5,9900 | 4.752,76 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 22,5000 | 3.863,02 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 32,3000 | 4.346,61 |
| | | | | **(G)Total:** | 17.481,73 |

| (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)** | **18.007,29** |
| **BDI:23,32%** | **4.199,30** |
| **Preço Unitário Total** | **22.206,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 367,0000 | 3.981,95 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,8400 | 537,39 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 5,9900 | 4.752,76 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 22,5000 | 3.863,02 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 32,3000 | 4.346,61 |
| | | | | **(G)Total:** | 17.481,73 |

| (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)** | **18.114,93** |
| **BDI:23,32%** | **4.224,40** |
| **Preço Unitário Total** | **22.339,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 367,0000 | 3.981,95 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,8400 | 537,39 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 5,9900 | 4.752,76 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 22,5000 | 3.863,02 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 32,3000 | 4.346,61 |
| | | | | **(G)Total:** | 17.481,73 |

| (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)** | **18.114,93** |
| **BDI:23,32%** | **4.224,40** |
| **Preço Unitário Total** | **22.339,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | (A)Total: | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 525,56 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 461,0000 | 5.001,85 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,8600 | 550,18 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 7,5200 | 5.966,74 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 22,5000 | 3.863,02 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 32,5000 | 4.373,52 |
| | | | | (G)Total: | 19.755,31 |

| (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) | **20.280,87** |
| BDI:23,32% | **4.729,49** |
| Preço Unitário Total | **25.010,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 461,0000 | 5.001,85 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,8600 | 550,18 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 7,5200 | 5.966,74 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 22,5000 | 3.863,02 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 32,5000 | 4.373,52 |
| | | | | **(G)Total:** | 19.755,31 |

| (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)** | **20.388,51** |
| **BDI:23,32%** | **4.754,60** |
| **Preço Unitário Total** | **25.143,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | (A)Total: | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 525,56 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 364,0000 | 3.949,40 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 1,0100 | 646,14 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 6,6400 | 5.268,50 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 27,0000 | 4.635,63 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 32,9000 | 4.427,35 |
| | | | | (G)Total: | 18.927,02 |

| (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) | **19.452,58** |
| BDI:23,32% | **4.536,34** |
| Preço Unitário Total | **23.988,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 364,0000 | 3.949,40 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 1,0100 | 646,14 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 6,6400 | 5.268,50 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 27,0000 | 4.635,63 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 32,9000 | 4.427,35 |
| | | | | **(G)Total:** | 18.927,02 |

| (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)** | **19.560,22** |
| **BDI:23,32%** | **4.561,44** |
| **Preço Unitário Total** | **24.121,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 525,56 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 443,0000 | 4.806,55 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 1,0300 | 658,94 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 8,3200 | 6.601,50 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 27,0000 | 4.635,63 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 33,1000 | 4.454,26 |
| | | | | **(G)Total:** | 21.156,88 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **21.682,44** |
| **BDI:23,32%** | **5.056,34** |
| **Preço Unitário Total** | **26.738,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 525,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 525,56 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 525,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 633,20 |

| (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 | 10,85 | 443,0000 | 4.806,55 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 1,0300 | 658,94 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 8,3200 | 6.601,50 |
| Escoramento e cimbramento (bueiro celular), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40328 | M3 | 171,69 | 27,0000 | 4.635,63 |
| Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40311 | M2 | 134,57 | 33,1000 | 4.454,26 |
| | | | | **(G)Total:** | 21.156,88 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **21.790,08** |
| **BDI:23,32%** | **5.081,44** |
| **Preço Unitário Total** | **26.871,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 82,26 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,0300 | 0,9700 | 363,76 | 122,56 | 129,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 212,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,0100 | 0,43 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,1000 | 2,41 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,70 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,08 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 255,83 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 255,83 |

| (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 | 649,37 | 0,0150 | 9,74 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40350 | M3 | 579,65 | 0,2500 | 144,91 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1600 | 14,05 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 0,5210 | 50,82 |
| | | | | **(G)Total:** | 219,52 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **858,27** |
| **BDI:23,32%** | **200,14** |
| **Preço Unitário Total** | **1.058,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 28,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 28,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 35,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 66,06 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,21 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,2350 | 0,00 |
| Transp. de Prego 26 X 72 (para pontes de madeira) | 1013 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0050 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **71,30** |
| **BDI:23,32%** | **16,62** |
| **Preço Unitário Total** | **87,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 20,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 20,93 |

| (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)** | **20,93** |
| **BDI:23,32%** | **4,88** |
| **Preço Unitário Total** | **25,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 16,6000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 25,22 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **25,22** |
| **BDI:23,32%** | **5,88** |
| **Preço Unitário Total** | **31,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 10,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 41,87 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **41,87** |
| **BDI:23,32%** | **9,76** |
| **Preço Unitário Total** | **51,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 8,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 50,45 |

| (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)** | **50,45** |
| **BDI:23,32%** | **11,76** |
| **Preço Unitário Total** | **62,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 173,21 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 0,2800 | 1,0000 | 0,0000 | 363,76 | 122,56 | 101,85 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 27,76 | 26,32 | 55,52 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 556,52 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,1000 | 4,56 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 120,37 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 676,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 3,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 193,39 |

| (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)** | **206,32** |
| **BDI:23,32%** | **48,11** |
| **Preço Unitário Total** | **254,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 39,72 | 38,28 | 59,58 |
| Máquina de cortar ferro | 30074 | 0,2000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,86 | 24,20 | 5,37 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 64,95 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Serralheiro | 20115 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 70,92 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 135,87 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(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:23,32%** | **6,33** |
| **Preço Unitário Total** | **33,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 39,72 | 38,28 | 59,58 |
| Máquina de cortar ferro | 30074 | 0,2000 | 1,0000 | 0,0000 | 26,86 | 24,20 | 5,37 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 64,95 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Serralheiro | 20115 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 70,92 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 135,87 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,1500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 32,73 |

| (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)** | **32,73** |
| **BDI:23,32%** | **7,63** |
| **Preço Unitário Total** | **40,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 61,69 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 450,16 |
| (D) Produção da Equipe | 70,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,43 |

| (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) | **6,43** |
| BDI:23,32% | **1,49** |
| Preço Unitário Total | **7,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.185,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 42,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.227,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 150,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,18 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8,18** |
| **BDI:23,32%** | **1,90** |
| **Preço Unitário Total** | **10,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| | | | | | (B)Total: | 21,96 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 21,96 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,19 |

| (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 | 10,85 | 8,3300 | 90,38 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 1,2500 | 9,78 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,3250 | 257,87 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 2,2500 | 256,05 |
| | | | | (G)Total: | 614,08 |

| (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) | **616,27** |
| BDI:23,32% | **143,71** |
| Preço Unitário Total | **759,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 120,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,04 |
| | | | | | (C)Total: | 6,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 126,91 |
| (D) Produção da Equipe | 16,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,93 |

| (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 | 129,47 | 0,0500 | 6,47 |
| | | | | (G)Total: | 6,47 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0125 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **440,58** |
| **BDI:23,32%** | **102,74** |
| **Preço Unitário Total** | **543,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | (B)Total: | 140,30 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,01 |
| | | | | | (C)Total: | 7,01 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 147,31 |
| (D) Produção da Equipe | 12,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,27 |

| (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 | 129,47 | 0,0500 | 6,47 |
| | | | | (G)Total: | 6,47 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0250 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **871,10** |
| BDI:23,32% | **203,14** |
| Preço Unitário Total | **1.074,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | (A)Total: | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,0100 | 0,43 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 19,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,99 |
| | | | | | (C)Total: | 0,99 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 134,75 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 134,75 |

| (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) | **570,87** |
| BDI:23,32% | **133,12** |
| Preço Unitário Total | **703,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 9,0000 | 174,87 |
| | | | | | (B)Total: | 218,79 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,93 |
| | | | | | (C)Total: | 10,93 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 229,72 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,82 |

| (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) | **3,82** |
| BDI:23,32% | **0,89** |
| Preço Unitário Total | **4,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 490,04 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 363,76 | 122,56 | 291,39 |
| 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 | 584,35 | 221,03 | 584,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.670,16 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 82,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,10 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.756,37 |
| **(D) Produção da Equipe** | 27,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 65,05 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **65,05** |
| **BDI:23,32%** | **15,16** |
| **Preço Unitário Total** | **80,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 328,90 | 74,43 | 657,80 |
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| Grupo Gerador - 25,0 / 18,0 kVA (20kW) ou equivalente | 30129 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 64,55 | 33,99 | 64,55 |
| 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:** | 1.247,32 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Marteleteiro | 20093 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 5,0000 | 120,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 182,19 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.429,51 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 317,66 |

| (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)** | **319,74** |
| **BDI:23,32%** | **74,56** |
| **Preço Unitário Total** | **394,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| 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:** | 405,34 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,1500 | 6,85 |
| Marteleteiro | 20093 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 50,38 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 455,72 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 303,81 |

| (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 | 9,28 | 1,0000 | 9,28 |
| | | | | **(G)Total:** | 9,28 |

| (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)** | **395,49** |
| **BDI:23,32%** | **92,22** |
| **Preço Unitário Total** | **487,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| 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 | 478,93 | 176,58 | 118,52 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 359,59 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,1500 | 6,85 |
| Marteleteiro | 20093 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 50,38 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 409,97 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 204,98 |

| (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 | 9,28 | 1,0000 | 9,28 |
| | | | | **(G)Total:** | 9,28 |

| (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)** | **296,66** |
| **BDI:23,32%** | **69,18** |
| **Preço Unitário Total** | **365,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 618,64 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 588,68 | 237,04 | 448,01 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.483,04 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 121,64 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.604,68 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(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:23,32%** | **1,87** |
| **Preço Unitário Total** | **9,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 618,64 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 588,68 | 237,04 | 448,01 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente | 30017 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 478,93 | 176,58 | 478,93 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.545,58 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.545,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 3,86 |

| (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)** | **3,86** |
| **BDI:23,32%** | **0,90** |
| **Preço Unitário Total** | **4,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 618,64 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 588,68 | 237,04 | 448,01 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente | 30017 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 478,93 | 176,58 | 478,93 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.545,58 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.545,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 280,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,51 |

| (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)** | **5,51** |
| **BDI:23,32%** | **1,28** |
| **Preço Unitário Total** | **6,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 8,5000 | 166,77 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 3,0000 | 96,18 |
| | | | | | (B)Total: | 262,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,14 |
| | | | | | (C)Total: | 13,14 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 276,09 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 276,09 |

| (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) | **276,09** |
| BDI:23,32% | **64,38** |
| Preço Unitário Total | **340,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 8,5000 | 166,77 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 3,0000 | 96,18 |
| | | | | | (B)Total: | 262,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,14 |
| | | | | | (C)Total: | 13,14 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 276,09 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 300,09 |

| (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) | **300,09** |
| BDI:23,32% | **69,98** |
| Preço Unitário Total | **370,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 17,0000 | 333,54 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,7000 | 54,50 |
| | | | | | (B)Total: | 388,04 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 19,40 |
| | | | | | (C)Total: | 19,40 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 407,44 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 407,44 |

| (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) | **407,44** |
| BDI:23,32% | **95,01** |
| Preço Unitário Total | **502,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 17,0000 | 333,54 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,7000 | 54,50 |
| | | | | | (B)Total: | 388,04 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 19,40 |
| | | | | | (C)Total: | 19,40 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 407,44 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 442,86 |

| (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) | **442,86** |
| BDI:23,32% | **103,27** |
| Preço Unitário Total | **546,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 15,0000 | 294,30 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,5000 | 48,09 |
| | | | | | (B)Total: | 342,39 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,11 |
| | | | | | (C)Total: | 17,11 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 359,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 359,50 |

| (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)** | **359,50** |
| **BDI:23,32%** | **83,83** |
| **Preço Unitário Total** | **443,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 15,0000 | 294,30 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,5000 | 48,09 |
| | | | | | (B)Total: | 342,39 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 17,11 |
| | | | | | (C)Total: | 17,11 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 359,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 390,76 |

| (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) | **390,76** |
| BDI:23,32% | **91,12** |
| Preço Unitário Total | **481,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 27,76 | 26,32 | 27,76 |
| | | | | | | (A)Total: | 253,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,3000 | 9,61 |
| | | | | | (B)Total: | 9,61 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 263,31 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 263,31 |

| (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) | **263,31** |
| BDI:23,32% | **61,40** |
| Preço Unitário Total | **324,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 27,76 | 26,32 | 27,76 |
| | | | | | | (A)Total: | 253,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,3000 | 9,61 |
| | | | | | (B)Total: | 9,61 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 263,31 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 317,24 |

| (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) | **317,24** |
| BDI:23,32% | **73,98** |
| Preço Unitário Total | **391,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 10,85 | 7,0000 | 75,95 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 1,5000 | 11,74 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,2250 | 178,52 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,4370 | 38,39 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 1,5000 | 170,70 |
| | | | | (G)Total: | 475,30 |

| (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)** | **475,30** |
| **BDI:23,32%** | **110,83** |
| **Preço Unitário Total** | **586,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 10,85 | 8,0000 | 86,80 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 3,8700 | 30,30 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,6600 | 523,67 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,8300 | 72,91 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 2,1000 | 238,98 |
| | | | | (G)Total: | 952,66 |

| (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) | **952,66** |
| BDI:23,32% | **222,16** |
| Preço Unitário Total | **1.174,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 10,85 | 5,8500 | 63,47 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 3,5000 | 27,40 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,9600 | 761,71 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,7830 | 68,78 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 1,1000 | 125,18 |
| | | | | (G)Total: | 1.046,54 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **1.046,54** |
| BDI:23,32% | **244,05** |
| Preço Unitário Total | **1.290,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 10,85 | 2,0000 | 21,70 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 2,4400 | 19,10 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,3300 | 261,83 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 1,1800 | 103,66 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 0,9700 | 110,38 |
| | | | | (G)Total: | 516,67 |

| (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)** | **516,67** |
| **BDI:23,32%** | **120,48** |
| **Preço Unitário Total** | **637,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 10,85 | 5,0000 | 54,25 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 4,5000 | 35,23 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,6600 | 523,67 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 1,2310 | 108,14 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 1,7500 | 199,15 |
| | | | | (G)Total: | 920,44 |

| (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) | **920,44** |
| BDI:23,32% | **214,64** |
| Preço Unitário Total | **1.135,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 10,85 | 7,2000 | 78,12 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 2,4000 | 18,79 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,2200 | 174,55 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,4000 | 35,14 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 3,0000 | 341,40 |
| | | | | (G)Total: | 648,00 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **648,00** |
| **BDI:23,32%** | **151,11** |
| **Preço Unitário Total** | **799,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 10,85 | 7,2000 | 78,12 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 2,4100 | 18,87 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,3300 | 261,83 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,5000 | 43,92 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 1,9200 | 218,49 |
| | | | | (G)Total: | 621,23 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **621,23** |
| **BDI:23,32%** | **144,87** |
| **Preço Unitário Total** | **766,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 7,83 | 1,5000 | 11,74 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,2250 | 178,52 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,4370 | 38,39 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 1,5000 | 170,70 |
| | | | | (G)Total: | 399,35 |

| (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) | **399,35** |
| **BDI:23,32%** | **93,12** |
| **Preço Unitário Total** | **492,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 7,83 | 3,8700 | 30,30 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,6600 | 523,67 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,8300 | 72,91 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 2,1000 | 238,98 |
| | | | | (G)Total: | 865,86 |

| (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) | **865,86** |
| **BDI:23,32%** | **201,91** |
| **Preço Unitário Total** | **1.067,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 7,83 | 3,5000 | 27,40 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,9600 | 761,71 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,7830 | 68,78 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 1,1000 | 125,18 |
| | | | | (G)Total: | 983,07 |

| (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) | **983,07** |
| BDI:23,32% | **229,25** |
| Preço Unitário Total | **1.212,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 7,83 | 3,5000 | 27,40 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,9600 | 761,71 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,7830 | 68,78 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 1,1000 | 125,18 |
| | | | | (G)Total: | 983,07 |

| (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) | **983,07** |
| BDI:23,32% | **229,25** |
| Preço Unitário Total | **1.212,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 7,83 | 2,4400 | 19,10 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,3300 | 261,83 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 1,1800 | 103,66 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 0,9700 | 110,38 |
| | | | | (G)Total: | 494,97 |

| (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) | **494,97** |
| BDI:23,32% | **115,42** |
| Preço Unitário Total | **610,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 7,83 | 4,5000 | 35,23 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,6600 | 523,67 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 1,2310 | 108,14 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 1,7500 | 199,15 |
| | | | | (G)Total: | 866,19 |

| (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) | **866,19** |
| **BDI:23,32%** | **201,99** |
| **Preço Unitário Total** | **1.068,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 101,07 |
| Serra circular (WEG) ou equivalente | 30073 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 28,40 | 24,86 | 28,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 129,47 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 67,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,36 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 200,18 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 250,22 |

| (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 | 747,66 | 0,0800 | 59,81 |
| | | | | **(G)Total:** | 59,81 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Arame preto 18 | 1243 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0003 | 0,00 |
| Transp. de Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0, 15m) | 1134 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,2350 | 0,00 |
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| Transp. de Prego 26 X 72 (para pontes de madeira) | 1013 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0005 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | 0,00 | | |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **699,98** |
| **BDI:23,32%** | **163,23** |
| **Preço Unitário Total** | **863,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 9,0000 | 174,87 |
| | | | | | (B)Total: | 218,79 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,93 |
| | | | | | (C)Total: | 10,93 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 229,72 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,82 |

| (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 | 129,47 | 0,0225 | 2,91 |
| | | | | (G)Total: | 2,91 |

| (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) | **6,92** |
| BDI:23,32% | **1,61** |
| Preço Unitário Total | **8,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 60,82 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 60,82 |
| (D) Produção da Equipe | 3,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 20,27 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,0470 | 30,06 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0500 | 4,39 |
| | | | | (G)Total: | 34,45 |

| (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) | **54,72** |
| BDI:23,32% | **12,76** |
| Preço Unitário Total | **67,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 60,82 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 60,82 |
| (D) Produção da Equipe | 2,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 24,32 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,0470 | 30,06 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0500 | 4,39 |
| | | | | (G)Total: | 34,45 |

| (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) | **58,77** |
| BDI:23,32% | **13,70** |
| Preço Unitário Total | **72,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 478,93 | 176,58 | 478,93 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 478,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,1000 | 4,56 |
| | | | | | **(B)Total:** | 4,56 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 483,49 |
| **(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:23,32%** | **0,18** |
| **Preço Unitário Total** | **0,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 328,90 | 74,43 | 328,90 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 6,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 27,76 | 26,32 | 166,56 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 1.185,14 | 424,45 | 804,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.300,25 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,64 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.438,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 44,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 32,70 |

| (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)** | **45,52** |
| **BDI:23,32%** | **10,61** |
| **Preço Unitário Total** | **56,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | (A)Total: | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| | | | | | (B)Total: | 242,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,10 |
| | | | | | (C)Total: | 12,10 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 368,12 |
| (D) Produção da Equipe | 150,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,45 |

| (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) | **2,45** |
| BDI:23,32% | **0,57** |
| Preço Unitário Total | **3,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.185,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 61,69 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.246,83 |
| **(D) Produção da Equipe** | 33,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 37,78 |

| (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)** | **37,78** |
| **BDI:23,32%** | **8,81** |
| **Preço Unitário Total** | **46,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.185,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 61,69 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.246,83 |
| **(D) Produção da Equipe** | 66,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 18,89 |

| (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)** | **18,89** |
| **BDI:23,32%** | **4,40** |
| **Preço Unitário Total** | **23,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 0,9400 | 485,53 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,3900 | 34,26 |
| | | | | (G)Total: | 519,79 |

| (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) | **519,79** |
| BDI:23,32% | **121,21** |
| Preço Unitário Total | **641,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 0,2900 | 149,79 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 0,2000 | 14,33 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,3060 | 242,79 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,5700 | 50,07 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 3,8700 | 377,55 |
| | | | | (G)Total: | 834,53 |

| (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)** | **834,53** |
| **BDI:23,32%** | **194,61** |
| **Preço Unitário Total** | **1.029,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 1,5300 | 790,29 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 0,3000 | 21,49 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,7990 | 633,96 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 1,9700 | 173,06 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 5,1500 | 502,43 |
| | | | | (G)Total: | 2.121,23 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.121,23** |
| **BDI:23,32%** | **494,67** |
| **Preço Unitário Total** | **2.615,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 2,5300 | 1.306,82 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 0,4000 | 28,66 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,2580 | 998,16 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 3,0900 | 271,45 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 7,4200 | 723,89 |
| | | | | (G)Total: | 3.328,98 |

| (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) | **3.328,98** |
| BDI:23,32% | **776,31** |
| Preço Unitário Total | **4.105,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 3,8000 | 1.962,81 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 0,5000 | 35,82 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,8200 | 1.444,07 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 4,4900 | 394,44 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 10,0500 | 980,47 |
| | | | | (G)Total: | 4.817,61 |

| (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) | **4.817,61** |
| BDI:23,32% | **1.123,46** |
| Preço Unitário Total | **5.941,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 5,2300 | 2.701,45 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 0,6000 | 42,99 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,4450 | 1.939,98 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 6,0400 | 530,61 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 13,0300 | 1.271,20 |
| | | | | (G)Total: | 6.486,23 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6.486,23** |
| **BDI:23,32%** | **1.512,58** |
| **Preço Unitário Total** | **7.998,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 8,8900 | 4.591,95 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 0,7000 | 50,15 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,9200 | 3.110,32 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 9,9200 | 871,47 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 17,6300 | 1.719,98 |
| | | | | (G)Total: | 10.343,87 |

| (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)** | **10.343,87** |
| **BDI:23,32%** | **2.412,19** |
| **Preço Unitário Total** | **12.756,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 5,5900 | 2.887,40 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 0,5000 | 35,82 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,5090 | 1.990,76 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 6,3700 | 559,60 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 11,7500 | 1.146,33 |
| | | | | (G)Total: | 6.619,91 |

| (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) | **6.619,91** |
| BDI:23,32% | **1.543,76** |
| Preço Unitário Total | **8.163,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 7,7000 | 3.977,28 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 0,6000 | 42,99 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,3820 | 2.683,44 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 8,6100 | 756,38 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 14,9700 | 1.460,47 |
| | | | | (G)Total: | 8.920,56 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8.920,56** |
| **BDI:23,32%** | **2.080,27** |
| **Preço Unitário Total** | **11.000,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 12,5500 | 6.482,45 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 0,8000 | 57,32 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 5,2680 | 4.179,89 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 13,7100 | 1.204,42 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 19,9700 | 1.948,27 |
| | | | | (G)Total: | 13.872,35 |

| (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)** | **13.872,35** |
| **BDI:23,32%** | **3.235,03** |
| **Preço Unitário Total** | **17.107,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 7,3800 | 3.811,99 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 0,6000 | 42,99 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 3,1980 | 2.537,45 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 8,2500 | 724,76 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 13,4800 | 1.315,10 |
| | | | | (G)Total: | 8.432,29 |

| (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)** | **8.432,29** |
| **BDI:23,32%** | **1.966,41** |
| **Preço Unitário Total** | **10.398,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 16,2100 | 8.372,95 |
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 0,9000 | 64,48 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 6,6150 | 5.248,67 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 17,4900 | 1.536,49 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 22,3000 | 2.175,58 |
| | | | | (G)Total: | 17.398,17 |

| (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)** | **17.398,17** |
| **BDI:23,32%** | **4.057,25** |
| **Preço Unitário Total** | **21.455,42** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 0,7900 | 408,05 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,3300 | 28,99 |
| | | | | (G)Total: | 437,04 |

| (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) | **437,04** |
| BDI:23,32% | **101,91** |
| Preço Unitário Total | **538,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 0,9400 | 485,53 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,3900 | 34,26 |
| | | | | (G)Total: | 519,79 |

| (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) | **519,79** |
| BDI:23,32% | **121,21** |
| Preço Unitário Total | **641,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 1,1200 | 578,51 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,4700 | 41,28 |
| | | | | (G)Total: | 619,79 |

| (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) | **619,79** |
| BDI:23,32% | **144,53** |
| Preço Unitário Total | **764,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 28,21 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,41 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 29,62 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 29,62 |

| (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 | 19,03 | 0,1600 | 3,04 |
| | | | | **(G)Total:** | 3,04 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **74,66** |
| **BDI:23,32%** | **17,41** |
| **Preço Unitário Total** | **92,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 28,21 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,41 |
| | | | | | (C)Total: | 1,41 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,62 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 35,68 |

| (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 | 19,03 | 0,1600 | 3,04 |
| | | | | (G)Total: | 3,04 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2400 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **80,72** |
| **BDI:23,32%** | **18,82** |
| **Preço Unitário Total** | **99,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 0,5000 | 9,81 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| | | | | | (B)Total: | 21,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,09 |
| | | | | | (C)Total: | 1,09 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 22,95 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 22,95 |

| (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) | **60,80** |
| BDI:23,32% | **14,17** |
| Preço Unitário Total | **74,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 0,5000 | 9,81 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| | | | | | (B)Total: | 21,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,09 |
| | | | | | (C)Total: | 1,09 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 22,95 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 27,65 |

| (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) | **65,50** |
| BDI:23,32% | **15,27** |
| Preço Unitário Total | **80,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 0,3000 | 5,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| | | | | | (B)Total: | 13,11 |

| (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) | 13,76 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 13,76 |

| (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) | **28,86** |
| BDI:23,32% | **6,73** |
| Preço Unitário Total | **35,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 0,3000 | 5,88 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| | | | | | (B)Total: | 13,11 |

| (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) | 13,76 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 16,57 |

| (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) | **31,67** |
| BDI:23,32% | **7,38** |
| Preço Unitário Total | **39,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0100 | 0,43 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,0200 | 0,48 |
| | | | | | (B)Total: | 0,91 |

| (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) | 0,95 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,14 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0031 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **11,85** |
| **BDI:23,32%** | **2,76** |
| **Preço Unitário Total** | **14,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,1200 | 2,33 |
| | | | | | (B)Total: | 21,95 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 21,95 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 26,44 |

| (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 | 174,09 | 0,3900 | 67,89 |
| | | | | (G)Total: | 67,89 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0037 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **168,29** |
| **BDI:23,32%** | **39,24** |
| **Preço Unitário Total** | **207,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | (B)Total: | 47,32 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 47,32 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 47,32 |

| (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 | 19,03 | 0,3900 | 7,42 |
| | | | | (G)Total: | 7,42 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0037 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **128,70** |
| **BDI:23,32%** | **30,01** |
| **Preço Unitário Total** | **158,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,1200 | 2,33 |
| | | | | | **(B)Total:** | 21,95 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 21,95 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 21,95 |

| (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 | 174,09 | 0,3900 | 67,89 |
| | | | | **(G)Total:** | 67,89 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0370 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **163,80** |
| **BDI:23,32%** | **38,19** |
| **Preço Unitário Total** | **201,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | (B)Total: | 47,32 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 47,32 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 57,01 |

| (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 | 19,03 | 0,3900 | 7,42 |
| | | | | (G)Total: | 7,42 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0037 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **132,85** |
| **BDI:23,32%** | **30,98** |
| **Preço Unitário Total** | **163,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | (B)Total: | 47,32 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 47,32 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 47,32 |

| (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 | 19,03 | 0,3900 | 7,42 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,3510 | 20,34 |
| | | | | (G)Total: | 27,76 |

| (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)** | **132,69** |
| **BDI:23,32%** | **30,94** |
| **Preço Unitário Total** | **163,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | (B)Total: | 47,32 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 47,32 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 57,01 |

| (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 | 19,03 | 0,3900 | 7,42 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,3510 | 20,34 |
| | | | | (G)Total: | 27,76 |

| (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)** | **142,38** |
| **BDI:23,32%** | **33,20** |
| **Preço Unitário Total** | **175,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | (B)Total: | 9,71 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 9,71 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 9,71 |

| (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) | **25,68** |
| BDI:23,32% | **5,98** |
| Preço Unitário Total | **31,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | (B)Total: | 9,71 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 9,71 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,69 |

| (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)** | **27,66** |
| **BDI:23,32%** | **6,45** |
| **Preço Unitário Total** | **34,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 47,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | (C)Total: | 2,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,02 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 50,02 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | (G)Total: | 20,06 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **169,74** |
| **BDI:23,32%** | **39,58** |
| **Preço Unitário Total** | **209,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 47,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | (C)Total: | 2,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,02 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 60,26 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | (G)Total: | 20,06 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **179,98** |
| **BDI:23,32%** | **41,97** |
| **Preço Unitário Total** | **221,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,5000 | 48,57 |
| | | | | | (B)Total: | 57,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 60,21 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 60,21 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | (G)Total: | 20,06 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4950 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **166,45** |
| BDI:23,32% | **38,81** |
| Preço Unitário Total | **205,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,5000 | 48,57 |
| | | | | | (B)Total: | 57,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 60,21 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 72,54 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | (G)Total: | 20,06 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4950 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **178,78** |
| BDI:23,32% | **41,69** |
| Preço Unitário Total | **220,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,5000 | 48,57 |
| | | | | | (B)Total: | 57,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 60,21 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 60,21 |

| (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 | 34,89 | 0,7500 | 26,16 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | (G)Total: | 31,95 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4950 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **178,34** |
| BDI:23,32% | **41,58** |
| Preço Unitário Total | **219,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,5000 | 48,57 |
| | | | | | (B)Total: | 57,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 60,21 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 72,54 |

| (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 | 34,89 | 0,7500 | 26,16 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | (G)Total: | 31,95 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4950 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **190,67** |
| BDI:23,32% | **44,46** |
| Preço Unitário Total | **235,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,5000 | 48,57 |
| | | | | | (B)Total: | 57,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 60,21 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 60,21 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | (G)Total: | 20,06 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **152,56** |
| **BDI:23,32%** | **35,57** |
| **Preço Unitário Total** | **188,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,5000 | 48,57 |
| | | | | | (B)Total: | 57,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 60,21 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 72,54 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | (G)Total: | 20,06 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **164,89** |
| **BDI:23,32%** | **38,45** |
| **Preço Unitário Total** | **203,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | **(B)Total:** | 47,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,36 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 49,68 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 49,68 |

| (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 | 34,89 | 0,7500 | 26,16 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | **(G)Total:** | 31,95 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4050 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0.20 m (média D.P.) | 1372 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **202,52** |
| **BDI:23,32%** | **47,22** |
| **Preço Unitário Total** | **249,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | (B)Total: | 47,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,36 |
| | | | | | (C)Total: | 2,36 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,68 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 49,68 |

| (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 | 174,09 | 0,2000 | 34,81 |
| | | | | (G)Total: | 34,81 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2100 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0.20 m - comp= 1.00 m | 1375 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **150,75** |
| BDI:23,32% | **35,15** |
| Preço Unitário Total | **185,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | (B)Total: | 47,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,36 |
| | | | | | (C)Total: | 2,36 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,68 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 59,85 |

| (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 | 174,09 | 0,2000 | 34,81 |
| | | | | (G)Total: | 34,81 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2100 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0.20 m - comp= 1.00 m | 1375 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **160,92** |
| BDI:23,32% | **37,52** |
| Preço Unitário Total | **198,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | (B)Total: | 47,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,36 |
| | | | | | (C)Total: | 2,36 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,68 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 59,85 |

| (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 | 34,89 | 0,7500 | 26,16 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | (G)Total: | 31,95 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4050 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0.20 m (média D.P.) | 1372 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **212,69** |
| BDI:23,32% | **49,59** |
| Preço Unitário Total | **262,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,5000 | 48,57 |
| | | | | | **(B)Total:** | 64,58 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,22 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 67,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 67,80 |

| (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 | 174,09 | 0,7500 | 130,56 |
| | | | | **(G)Total:** | 130,56 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **350,76** |
| **BDI:23,32%** | **81,79** |
| **Preço Unitário Total** | **432,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,5000 | 48,57 |
| | | | | | (B)Total: | 64,58 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,22 |
| | | | | | (C)Total: | 3,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 67,80 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 67,80 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| | | | | (G)Total: | 14,27 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **234,47** |
| BDI:23,32% | **54,67** |
| Preço Unitário Total | **289,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | **(B)Total:** | 47,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,36 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,36 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 49,68 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 49,68 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,06 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8850 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0,20 m (preço médio) | 1083 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **202,01** |
| **BDI:23,32%** | **47,10** |
| **Preço Unitário Total** | **249,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | (B)Total: | 47,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,36 |
| | | | | | (C)Total: | 2,36 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,68 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 49,68 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | (G)Total: | 20,06 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4050 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0,20 m (preço médio) | 1083 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **190,63** |
| **BDI:23,32%** | **44,45** |
| **Preço Unitário Total** | **235,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,5000 | 48,57 |
| | | | | | **(B)Total:** | 64,58 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,22 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 67,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 81,68 |

| (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 | 174,09 | 0,7500 | 130,56 |
| | | | | **(G)Total:** | 130,56 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **364,64** |
| **BDI:23,32%** | **85,03** |
| **Preço Unitário Total** | **449,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,5000 | 48,57 |
| | | | | | (B)Total: | 64,58 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,22 |
| | | | | | (C)Total: | 3,22 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 67,80 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 81,68 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| | | | | (G)Total: | 14,27 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,5910 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **248,35** |
| BDI:23,32% | **57,91** |
| Preço Unitário Total | **306,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 76,13 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,80 |
| | | | | | (C)Total: | 3,80 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 79,93 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 79,93 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | (G)Total: | 20,06 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4050 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0,20 m (preço médio) | 1083 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **220,88** |
| **BDI:23,32%** | **51,50** |
| **Preço Unitário Total** | **272,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | (B)Total: | 47,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,36 |
| | | | | | (C)Total: | 2,36 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,68 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 59,85 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | (G)Total: | 20,06 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8850 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0,20 m (preço médio) | 1083 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **212,18** |
| BDI:23,32% | **49,48** |
| Preço Unitário Total | **261,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,4500 | 10,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | (B)Total: | 47,32 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,36 |
| | | | | | (C)Total: | 2,36 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 49,68 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 59,85 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | (G)Total: | 20,06 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4800 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4050 | 0,00 |
| Transp. de Tubo poroso D=0,20 m (preço médio) | 1083 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0300 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **200,80** |
| **BDI:23,32%** | **46,82** |
| **Preço Unitário Total** | **247,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,3000 | 5,82 |
| | | | | | (B)Total: | 17,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 17,44 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 17,44 |

| (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 | 19,03 | 0,5400 | 10,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 134,08 | 0,1800 | 24,13 |
| | | | | (G)Total: | 34,40 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,5250 | 0,00 |
| Transp. de tubo de PVC/PEAD perfurado diam.= 100mm, envolto por geotextil | 1387 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0037 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **129,87** |
| **BDI:23,32%** | **30,28** |
| **Preço Unitário Total** | **160,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,5000 | 48,57 |
| | | | | | (B)Total: | 57,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 60,21 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 60,21 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | (G)Total: | 20,06 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **180,10** |
| **BDI:23,32%** | **41,99** |
| **Preço Unitário Total** | **222,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,5000 | 48,57 |
| | | | | | (B)Total: | 57,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,86 |
| | | | | | (C)Total: | 2,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 60,21 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 72,54 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1000 | 5,79 |
| | | | | (G)Total: | 20,06 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,9750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **192,43** |
| **BDI:23,32%** | **44,87** |
| **Preço Unitário Total** | **237,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,3000 | 5,82 |
| | | | | | (B)Total: | 17,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 17,44 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 21,01 |

| (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 | 19,03 | 0,5400 | 10,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 134,08 | 0,1800 | 24,13 |
| | | | | (G)Total: | 34,40 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0037 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **133,44** |
| BDI:23,32% | **31,11** |
| Preço Unitário Total | **164,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 61,45 | 35,70 | 61,45 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| Sonda rotativa tipo Mach 700 ou equivalente | 30086 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 180,25 | 88,48 | 180,25 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 547,28 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 71,74 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,58 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 622,60 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 622,60 |

| (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)** | **645,85** |
| **BDI:23,32%** | **150,61** |
| **Preço Unitário Total** | **796,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | (A)Total: | 305,58 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 71,74 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,58 |
| | | | | | (C)Total: | 3,58 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 380,90 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 458,91 |

| (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 | 1.100,47 | 0,6500 | 715,30 |
| | | | | (G)Total: | 715,30 |

| (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) | **1.197,91** |
| BDI:23,32% | **279,35** |
| Preço Unitário Total | **1.477,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 305,58 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 52,31 |

| (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)** | 360,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 434,33 |

| (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 | 1.100,47 | 1,0000 | 1.100,47 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.100,47 |

| (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)** | **1.558,50** |
| **BDI:23,32%** | **363,44** |
| **Preço Unitário Total** | **1.921,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 61,45 | 35,70 | 61,45 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| Sonda rotativa tipo Mach 700 ou equivalente | 30086 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 180,25 | 88,48 | 180,25 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 547,28 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 71,74 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,58 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 622,60 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 750,12 |

| (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)** | **773,37** |
| **BDI:23,32%** | **180,34** |
| **Preço Unitário Total** | **953,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 305,58 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 71,74 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,58 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 380,90 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 380,90 |

| (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 | 1.100,47 | 0,6500 | 715,30 |
| | | | | **(G)Total:** | 715,30 |

| (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)** | **1.119,90** |
| **BDI:23,32%** | **261,16** |
| **Preço Unitário Total** | **1.381,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 305,58 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 52,31 |

| (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)** | 360,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 360,50 |

| (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 | 1.100,47 | 1,0000 | 1.100,47 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.100,47 |

| (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)** | **1.484,67** |
| **BDI:23,32%** | **346,22** |
| **Preço Unitário Total** | **1.830,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,3000 | 5,82 |
| | | | | | (B)Total: | 17,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 17,44 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 17,44 |

| (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 | 174,09 | 0,2000 | 34,81 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 134,08 | 0,1400 | 18,77 |
| | | | | (G)Total: | 53,58 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0037 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **105,34** |
| BDI:23,32% | **24,56** |
| Preço Unitário Total | **129,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,3000 | 5,82 |
| | | | | | (B)Total: | 17,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 17,44 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 21,01 |

| (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 | 174,09 | 0,2000 | 34,81 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 134,08 | 0,1400 | 18,77 |
| | | | | (G)Total: | 53,58 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0037 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **108,91** |
| BDI:23,32% | **25,39** |
| Preço Unitário Total | **134,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 61,45 | 35,70 | 61,45 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| Sonda rotativa tipo Mach 700 ou equivalente | 30086 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 180,25 | 88,48 | 180,25 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 547,28 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 71,74 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,58 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 622,60 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 622,60 |

| (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)** | **659,05** |
| **BDI:23,32%** | **153,69** |
| **Preço Unitário Total** | **812,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 61,45 | 35,70 | 61,45 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| Sonda rotativa tipo Mach 700 ou equivalente | 30086 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 180,25 | 88,48 | 180,25 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 547,28 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 71,74 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,58 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,58 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 622,60 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 750,12 |

| (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)** | **786,57** |
| **BDI:23,32%** | **183,42** |
| **Preço Unitário Total** | **969,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 43,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,17 |
| | | | | | (C)Total: | 2,17 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,70 |
| (D) Produção da Equipe | 4,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,42 |

| (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) | **55,38** |
| BDI:23,32% | **12,91** |
| Preço Unitário Total | **68,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 1,2000 | 23,54 |
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,8000 | 19,28 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| | | | | | (B)Total: | 60,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,04 |
| | | | | | (C)Total: | 3,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 63,85 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 63,85 |

| (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) | **82,49** |
| BDI:23,32% | **19,23** |
| Preço Unitário Total | **101,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 32,06 | 0,5000 | 16,03 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | (B)Total: | 25,74 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,28 |
| | | | | | (C)Total: | 1,28 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 27,02 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 32,55 |

| (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) | **116,56** |
| BDI:23,32% | **27,18** |
| Preço Unitário Total | **143,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 32,06 | 0,5000 | 16,03 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | (B)Total: | 25,74 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,28 |
| | | | | | (C)Total: | 1,28 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 27,02 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 27,02 |

| (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) | **111,03** |
| BDI:23,32% | **25,89** |
| Preço Unitário Total | **136,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 1,8100 | 35,51 |
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,2000 | 28,92 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,3300 | 7,95 |
| | | | | | (B)Total: | 85,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,27 |
| | | | | | (C)Total: | 4,27 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 89,82 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 89,82 |

| (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) | **133,26** |
| BDI:23,32% | **31,07** |
| Preço Unitário Total | **164,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 72,30 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,61 |
| | | | | | (C)Total: | 3,61 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 75,91 |
| (D) Produção da Equipe | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 15,18 |

| (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) | **30,75** |
| BDI:23,32% | **7,17** |
| Preço Unitário Total | **37,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 72,30 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,61 |
| | | | | | (C)Total: | 3,61 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 75,91 |
| (D) Produção da Equipe | 4,1500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 18,29 |

| (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) | **33,86** |
| BDI:23,32% | **7,89** |
| Preço Unitário Total | **41,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,34 |

| (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) | **34,34** |
| BDI:23,32% | **8,00** |
| Preço Unitário Total | **42,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,43 |

| (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) | **35,43** |
| BDI:23,32% | **8,26** |
| Preço Unitário Total | **43,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,43 |

| (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) | **20,59** |
| BDI:23,32% | **4,80** |
| Preço Unitário Total | **25,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,34 |

| (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) | **19,50** |
| BDI:23,32% | **4,54** |
| Preço Unitário Total | **24,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,34 |

| (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)** | **8,88** |
| **BDI:23,32%** | **2,07** |
| **Preço Unitário Total** | **10,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,43 |

| (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)** | **9,97** |
| **BDI:23,32%** | **2,32** |
| **Preço Unitário Total** | **12,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,34 |

| (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) | **10,05** |
| BDI:23,32% | **2,34** |
| Preço Unitário Total | **12,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,43 |

| (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)** | **11,14** |
| **BDI:23,32%** | **2,59** |
| **Preço Unitário Total** | **13,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,34 |

| (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)** | **11,53** |
| **BDI:23,32%** | **2,68** |
| **Preço Unitário Total** | **14,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,43 |

| (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) | **12,62** |
| BDI:23,32% | **2,94** |
| Preço Unitário Total | **15,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,34 |

| (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) | **19,47** |
| BDI:23,32% | **4,54** |
| Preço Unitário Total | **24,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,43 |

| (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) | **20,56** |
| BDI:23,32% | **4,79** |
| Preço Unitário Total | **25,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 37,06 |
| Bomba d'água 3,0 CV | 30081 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 22,73 | 19,92 | 21,32 |
| Calandra para chapas de aço até 25mm - 22KW | 101461 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 150,56 | 96,94 | 123,75 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 61,32 | 39,23 | 50,27 |
| Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente | 30071 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 23,34 | 20,40 | 22,75 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 255,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| Soldador | 20005 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| | | | | | **(B)Total:** | 172,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,61 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,61 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 436,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 109,03 |

| (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)** | **667,59** |
| **BDI:23,32%** | **155,68** |
| **Preço Unitário Total** | **823,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 518,34 |
| Escavadeira EC 240 VOLVO ou equivalente | 30044 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 388,47 | 108,23 | 388,47 |
| | | | | | | (A)Total: | 906,81 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | (B)Total: | 201,11 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.107,92 |
| (D) Produção da Equipe | 20,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 55,39 |

| (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) | **176,55** |
| BDI:23,32% | **41,17** |
| Preço Unitário Total | **217,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | (B)Total: | 238,22 |

| (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) | 250,13 |
| (D) Produção da Equipe | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 125,06 |

| (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) | **246,22** |
| BDI:23,32% | **57,41** |
| Preço Unitário Total | **303,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 588,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 588,68 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3000 | 13,70 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 33,13 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 621,81 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 15,54 |

| (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)** | **15,54** |
| **BDI:23,32%** | **3,62** |
| **Preço Unitário Total** | **19,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 584,35 | 221,03 | 584,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 584,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3000 | 13,70 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 33,13 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 617,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 15,43 |

| (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)** | **15,43** |
| **BDI:23,32%** | **3,59** |
| **Preço Unitário Total** | **19,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 588,68 |
| | | | | | | (A)Total: | 588,68 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3000 | 13,70 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 33,13 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 621,81 |
| (D) Produção da Equipe | 40,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 15,54 |

| (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)** | **136,70** |
| **BDI:23,32%** | **31,87** |
| **Preço Unitário Total** | **168,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 401,00 | 2,0000 | 802,00 |
| | | | | (G)Total: | 802,00 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **802,00** |
| BDI:23,32% | **187,02** |
| Preço Unitário Total | **989,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 557,08 | 2,0000 | 1.114,16 |
| | | | | (G)Total: | 1.114,16 |

| (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) | **1.114,16** |
| BDI:23,32% | **259,82** |
| Preço Unitário Total | **1.373,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 26,63 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,63 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 8,0000 | 156,96 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,5000 | 48,09 |
| | | | | | **(B)Total:** | 205,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,25 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 241,93 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 241,93 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0068 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **401,00** |
| **BDI:23,32%** | **93,51** |
| **Preço Unitário Total** | **494,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 26,63 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,63 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 8,0000 | 156,96 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,5000 | 48,09 |
| | | | | | **(B)Total:** | 205,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 10,25 |
| | | | | | **(C)Total:** | 10,25 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 241,93 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 241,93 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0440 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0136 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **557,08** |
| **BDI:23,32%** | **129,91** |
| **Preço Unitário Total** | **686,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 10,85 | 7,1000 | 77,03 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 0,3900 | 3,05 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,1400 | 111,08 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0780 | 6,85 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 0,6300 | 71,69 |
| | | | | (G)Total: | 269,70 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **269,70** |
| BDI:23,32% | **62,89** |
| Preço Unitário Total | **332,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 7,83 | 1,0800 | 8,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,1100 | 87,27 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0720 | 6,32 |
| | | | | (G)Total: | 102,04 |

| (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) | **102,04** |
| BDI:23,32% | **23,79** |
| Preço Unitário Total | **125,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 7,83 | 1,1400 | 8,92 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,1140 | 90,45 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1140 | 10,01 |
| | | | | (G)Total: | 109,38 |

| (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) | **109,38** |
| BDI:23,32% | **25,50** |
| Preço Unitário Total | **134,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 87,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,35 |
| | | | | | (C)Total: | 4,35 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 91,41 |
| (D) Produção da Equipe | 1,3200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 69,25 |

| (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) | **100,95** |
| BDI:23,32% | **23,54** |
| Preço Unitário Total | **124,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 87,06 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 87,06 |
| (D) Produção da Equipe | 1,1000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 79,14 |

| (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) | **110,84** |
| BDI:23,32% | **25,84** |
| Preço Unitário Total | **136,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 429,86 |
| (D) Produção da Equipe | 40,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 10,74 |

| (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) | **10,74** |
| BDI:23,32% | **2,50** |
| Preço Unitário Total | **13,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 429,86 |
| (D) Produção da Equipe | 33,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,90 |

| (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) | **12,90** |
| BDI:23,32% | **3,00** |
| Preço Unitário Total | **15,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 446,68 | 185,12 | 446,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 446,68 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 488,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 49,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,96 |

| (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)** | **9,96** |
| **BDI:23,32%** | **2,32** |
| **Preço Unitário Total** | **12,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 416,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 52,03 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 468,42 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(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:23,32%** | **0,27** |
| **Preço Unitário Total** | **1,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 517,70 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 30,40 | 20,36 | 28,39 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 27,11 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 214,64 | 87,00 | 150,82 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 342,29 | 113,06 | 250,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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 | 1.200,85 | 432,90 | 816,87 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 2.585,19 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,92 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.670,11 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,90 |

| (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)** | **8,90** |
| **BDI:23,32%** | **2,07** |
| **Preço Unitário Total** | **10,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 307,36 |
| Compressor de ar XA 360/763 pcm (ATLAS) ou equivalente | 30060 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 328,90 | 74,43 | 150,77 |
| 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:** | 473,26 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 0,2000 | 7,61 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,2000 | 9,13 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 55,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 528,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 105,77 |

| (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)** | **123,73** |
| **BDI:23,32%** | **28,85** |
| **Preço Unitário Total** | **152,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.537,71 | 599,55 | 3.075,42 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 416,39 | 139,35 | 194,75 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 1.185,14 | 424,45 | 804,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 5.260,10 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 103,96 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 5.364,06 |
| **(D) Produção da Equipe** | 312,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 17,19 |

| (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)** | **17,19** |
| **BDI:23,32%** | **4,00** |
| **Preço Unitário Total** | **21,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.537,71 | 599,55 | 6.150,84 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 416,39 | 139,35 | 277,86 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 8.798,98 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 103,96 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 8.902,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 302,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 29,47 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **29,47** |
| **BDI:23,32%** | **6,87** |
| **Preço Unitário Total** | **36,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.537,71 | 599,55 | 4.190,94 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 416,39 | 139,35 | 222,45 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 1.185,14 | 424,45 | 880,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 6.479,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 103,96 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 6.583,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 336,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 19,59 |

| (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)** | **19,59** |
| **BDI:23,32%** | **4,56** |
| **Preço Unitário Total** | **24,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.537,71 | 599,55 | 4.613,13 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 416,39 | 139,35 | 250,16 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 1.185,14 | 424,45 | 880,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 6.929,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 103,96 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 7.033,25 |
| **(D) Produção da Equipe** | 320,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 21,97 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **21,97** |
| **BDI:23,32%** | **5,12** |
| **Preço Unitário Total** | **27,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.537,71 | 599,55 | 5.963,16 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 416,39 | 139,35 | 277,86 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 1.185,14 | 424,45 | 880,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 8.307,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 103,96 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 8.410,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 336,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 25,03 |

| (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)** | **25,03** |
| **BDI:23,32%** | **5,83** |
| **Preço Unitário Total** | **30,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.537,71 | 599,55 | 6.150,84 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 416,39 | 139,35 | 277,86 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 8.798,98 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 103,96 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 8.902,94 |
| **(D) Produção da Equipe** | 336,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 26,49 |

| (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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **26,49** |
| **BDI:23,32%** | **6,17** |
| **Preço Unitário Total** | **32,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 363,76 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente | 30017 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 478,93 | 176,58 | 478,93 |
| | | | | | | (A)Total: | 842,69 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,2000 | 9,13 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 28,56 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 871,25 |
| (D) Produção da Equipe | 60,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 14,52 |

| (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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Material de 1º categoria | 1003 | t | 1,710XP + 1,890XR + 3,001 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **14,52** |
| BDI:23,32% | **3,38** |
| Preço Unitário Total | **17,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.537,71 | 599,55 | 3.075,42 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 416,39 | 139,35 | 194,75 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ripper modelo D8T ou equivalente | 30019 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.200,85 | 432,90 | 1.200,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 5.656,16 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 103,96 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 5.760,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 220,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 26,18 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **26,18** |
| **BDI:23,32%** | **6,10** |
| **Preço Unitário Total** | **32,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.537,71 | 599,55 | 6.150,84 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 416,39 | 139,35 | 277,86 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ripper modelo D8T ou equivalente | 30019 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.200,85 | 432,90 | 1.200,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 8.814,69 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 103,96 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 8.918,65 |
| **(D) Produção da Equipe** | 220,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 40,53 |

| (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)** | **40,53** |
| **BDI:23,32%** | **9,45** |
| **Preço Unitário Total** | **49,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.537,71 | 599,55 | 4.050,21 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 416,39 | 139,35 | 194,75 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ripper modelo D8T ou equivalente | 30019 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.200,85 | 432,90 | 1.200,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 6.630,95 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 103,96 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 6.734,91 |
| **(D) Produção da Equipe** | 240,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 28,06 |

| (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)** | **28,06** |
| **BDI:23,32%** | **6,54** |
| **Preço Unitário Total** | **34,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.537,71 | 599,55 | 4.613,13 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 416,39 | 139,35 | 250,16 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ripper modelo D8T ou equivalente | 30019 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.200,85 | 432,90 | 1.200,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 7.249,28 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 103,96 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 7.353,24 |
| **(D) Produção da Equipe** | 240,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 30,63 |

| (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)** | **30,63** |
| **BDI:23,32%** | **7,14** |
| **Preço Unitário Total** | **37,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.537,71 | 599,55 | 5.587,92 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 416,39 | 139,35 | 277,86 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ripper modelo D8T ou equivalente | 30019 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.200,85 | 432,90 | 1.200,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 8.251,77 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 103,96 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 8.355,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 240,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,81 |

| (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)** | **34,81** |
| **BDI:23,32%** | **8,11** |
| **Preço Unitário Total** | **42,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.537,71 | 599,55 | 6.150,84 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 416,39 | 139,35 | 277,86 |
| Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente | 30020 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ripper modelo D8T ou equivalente | 30019 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.200,85 | 432,90 | 1.200,85 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 8.814,69 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 103,96 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 8.918,65 |
| **(D) Produção da Equipe** | 240,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 37,16 |

| (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)** | **37,16** |
| **BDI:23,32%** | **8,66** |
| **Preço Unitário Total** | **45,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 363,76 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D5K ou equivalente | 30015 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 446,68 | 185,12 | 446,68 |
| | | | | | | (A)Total: | 810,44 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,2500 | 11,41 |
| | | | | | (B)Total: | 11,41 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 821,85 |
| (D) Produção da Equipe | 65,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,64 |

| (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) | **12,64** |
| BDI:23,32% | **2,94** |
| Preço Unitário Total | **15,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 727,52 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 727,52 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,2500 | 11,41 |
| | | | | | **(B)Total:** | 11,41 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 738,93 |
| **(D) Produção da Equipe** | 54,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,68 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **13,68** |
| **BDI:23,32%** | **3,19** |
| **Preço Unitário Total** | **16,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 169,82 |
| | | | | | | (A)Total: | 558,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 65,10 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 623,39 |
| (D) Produção da Equipe | 140,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,45 |

| (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) | **4,45** |
| BDI:23,32% | **1,03** |
| Preço Unitário Total | **5,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 169,82 |
| | | | | | | (A)Total: | 558,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 65,10 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 623,39 |
| (D) Produção da Equipe | 116,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,35 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5,35** |
| BDI:23,32% | **1,24** |
| Preço Unitário Total | **6,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 588,68 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| | | | | | | (A)Total: | 1.773,82 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3000 | 13,70 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 33,13 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.806,95 |
| (D) Produção da Equipe | 150,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,04 |

| (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) | **12,04** |
| BDI:23,32% | **2,80** |
| Preço Unitário Total | **14,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 169,82 |
| | | | | | | (A)Total: | 558,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 65,10 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 623,39 |
| (D) Produção da Equipe | 95,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,56 |

| (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) | **6,56** |
| BDI:23,32% | **1,52** |
| Preço Unitário Total | **8,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 169,82 |
| | | | | | | (A)Total: | 558,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 65,10 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 623,39 |
| (D) Produção da Equipe | 79,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,89 |

| (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) | **7,89** |
| BDI:23,32% | **1,83** |
| Preço Unitário Total | **9,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 588,68 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ripper modelo D8T ou equivalente | 30019 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.200,85 | 432,90 | 1.200,85 |
| | | | | | | (A)Total: | 1.789,53 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,3000 | 13,70 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 33,13 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.822,66 |
| (D) Produção da Equipe | 105,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 17,35 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **17,35** |
| BDI:23,32% | **4,04** |
| Preço Unitário Total | **21,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 307,36 |
| Compressor de ar XA 360/763 pcm (ATLAS) ou equivalente | 30060 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 328,90 | 74,43 | 150,77 |
| 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:** | 473,26 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 0,2000 | 7,61 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,2000 | 9,13 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 55,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 528,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 6,8000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 77,77 |

| (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)** | **95,73** |
| **BDI:23,32%** | **22,32** |
| **Preço Unitário Total** | **118,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 27,76 | 26,32 | 83,28 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 1.185,14 | 424,45 | 804,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.526,87 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,64 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.665,51 |
| **(D) Produção da Equipe** | 42,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 39,65 |

| (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)** | **50,37** |
| **BDI:23,32%** | **11,74** |
| **Preço Unitário Total** | **62,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 3,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 27,76 | 26,32 | 83,28 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente | 30018 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 1.185,14 | 424,45 | 804,79 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.526,87 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 138,64 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.665,51 |
| **(D) Produção da Equipe** | 30,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 55,51 |

| (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)** | **66,23** |
| **BDI:23,32%** | **15,44** |
| **Preço Unitário Total** | **81,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 4,0000 | 79,28 |
| | | | | | (B)Total: | 83,67 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,18 |
| | | | | | (C)Total: | 4,18 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 87,85 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 87,85 |

| (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) | **87,85** |
| BDI:23,32% | **20,48** |
| Preço Unitário Total | **108,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,21 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 1,0000 | 87,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 87,85 |

| (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)** | **101,06** |
| **BDI:23,32%** | **23,56** |
| **Preço Unitário Total** | **124,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,16 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 1,0000 | 87,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 87,85 |

| (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)** | **100,01** |
| **BDI:23,32%** | **23,32** |
| **Preço Unitário Total** | **123,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 4,0000 | 79,28 |
| | | | | | (B)Total: | 83,67 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,18 |
| | | | | | (C)Total: | 4,18 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 87,85 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 95,48 |

| (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) | **95,48** |
| BDI:23,32% | **22,26** |
| Preço Unitário Total | **117,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 6,0000 | 118,92 |
| | | | | | (B)Total: | 123,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,16 |
| | | | | | (C)Total: | 6,16 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 129,47 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 129,47 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **129,47** |
| BDI:23,32% | **30,19** |
| Preço Unitário Total | **159,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,21 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m | 40259 | M3 | 129,47 | 1,0000 | 129,47 |
| | | | | **(G)Total:** | 129,47 |

| (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)** | **142,68** |
| **BDI:23,32%** | **33,27** |
| **Preço Unitário Total** | **175,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | (A)Total: | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,40 |
| (D) Produção da Equipe | 2,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,16 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m | 40259 | M3 | 129,47 | 1,0000 | 129,47 |
| | | | | (G)Total: | 129,47 |

| (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)** | **141,63** |
| **BDI:23,32%** | **33,02** |
| **Preço Unitário Total** | **174,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 6,0000 | 118,92 |
| | | | | | (B)Total: | 123,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,16 |
| | | | | | (C)Total: | 6,16 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 129,47 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 140,72 |

| (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) | 140,72 |
| BDI:23,32% | 32,81 |
| Preço Unitário Total | 173,53 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 9,0000 | 178,38 |
| | | | | | (B)Total: | 182,77 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,13 |
| | | | | | (C)Total: | 9,13 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 191,90 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 191,90 |

| (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) | **191,90** |
| BDI:23,32% | **44,75** |
| Preço Unitário Total | **236,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,21 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 3,00 a 4, 50 m | 40260 | M3 | 191,90 | 1,0000 | 191,90 |
| | | | | **(G)Total:** | 191,90 |

| (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)** | **205,11** |
| **BDI:23,32%** | **47,83** |
| **Preço Unitário Total** | **252,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,16 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 3,00 a 4, 50 m | 40260 | M3 | 191,90 | 1,0000 | 191,90 |
| | | | | **(G)Total:** | 191,90 |

| (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)** | **204,06** |
| **BDI:23,32%** | **47,58** |
| **Preço Unitário Total** | **251,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 9,0000 | 178,38 |
| | | | | | (B)Total: | 182,77 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,13 |
| | | | | | (C)Total: | 9,13 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 191,90 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 208,58 |

| (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) | **208,58** |
| BDI:23,32% | **48,64** |
| Preço Unitário Total | **257,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,21 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m sem detonação | 40264 | M3 | 198,06 | 1,0000 | 198,06 |
| | | | | **(G)Total:** | 198,06 |

| (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)** | **211,27** |
| **BDI:23,32%** | **49,26** |
| **Preço Unitário Total** | **260,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,16 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m sem detonação | 40264 | M3 | 198,06 | 1,0000 | 198,06 |
| | | | | **(G)Total:** | 198,06 |

| (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)** | **210,22** |
| **BDI:23,32%** | **49,02** |
| **Preço Unitário Total** | **259,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 2,0000 | 39,64 |
| | | | | | (B)Total: | 188,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,43 |
| | | | | | (C)Total: | 9,43 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 198,06 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 215,28 |

| (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) | **215,28** |
| BDI:23,32% | **50,20** |
| Preço Unitário Total | **265,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 6,0000 | 144,60 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 2,0000 | 39,64 |
| | | | | | (B)Total: | 188,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,43 |
| | | | | | (C)Total: | 9,43 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 198,06 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 198,06 |

| (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) | **198,06** |
| BDI:23,32% | **46,18** |
| Preço Unitário Total | **244,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,21 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 1,50 a 3, 00 m sem detonação | 40265 | M3 | 246,47 | 1,0000 | 246,47 |
| | | | | **(G)Total:** | 246,47 |

| (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)** | **259,68** |
| **BDI:23,32%** | **60,55** |
| **Preço Unitário Total** | **320,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,16 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 1,50 a 3, 00 m sem detonação | 40265 | M3 | 246,47 | 1,0000 | 246,47 |
| | | | | **(G)Total:** | 246,47 |

| (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)** | **258,63** |
| **BDI:23,32%** | **60,31** |
| **Preço Unitário Total** | **318,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 7,0000 | 168,70 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1500 | 6,58 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 3,0000 | 59,46 |
| | | | | | (B)Total: | 234,74 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,73 |
| | | | | | (C)Total: | 11,73 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 246,47 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 267,90 |

| (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) | **267,90** |
| BDI:23,32% | **62,47** |
| Preço Unitário Total | **330,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 7,0000 | 168,70 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1500 | 6,58 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 3,0000 | 59,46 |
| | | | | | (B)Total: | 234,74 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,73 |
| | | | | | (C)Total: | 11,73 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 246,47 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 246,47 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **246,47** |
| BDI:23,32% | **57,47** |
| Preço Unitário Total | **303,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | (A)Total: | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,40 |
| (D) Produção da Equipe | 2,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 13,21 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 3,00 a 4,50 m sem detonação | 40266 | M3 | 437,74 | 1,0000 | 437,74 |
| | | | | (G)Total: | 437,74 |

| (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)** | **450,95** |
| **BDI:23,32%** | **105,16** |
| **Preço Unitário Total** | **556,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,16 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 2ª cat. H= 3,00 a 4,50 m sem detonação | 40266 | M3 | 437,74 | 1,0000 | 437,74 |
| | | | | **(G)Total:** | 437,74 |

| (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)** | **449,90** |
| **BDI:23,32%** | **104,91** |
| **Preço Unitário Total** | **554,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 12,0000 | 289,20 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 6,0000 | 118,92 |
| | | | | | (B)Total: | 416,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,84 |
| | | | | | (C)Total: | 20,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 437,74 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 475,80 |

| (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) | **475,80** |
| BDI:23,32% | **110,95** |
| Preço Unitário Total | **586,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 12,0000 | 289,20 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 6,0000 | 118,92 |
| | | | | | (B)Total: | 416,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 20,84 |
| | | | | | (C)Total: | 20,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 437,74 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 437,74 |

| (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) | **437,74** |
| BDI:23,32% | **102,08** |
| Preço Unitário Total | **539,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 5,0000 | 120,50 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 5,0000 | 99,10 |
| | | | | | (B)Total: | 254,73 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,73 |
| | | | | | (C)Total: | 12,73 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 267,46 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 267,46 |

| (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) | **324,45** |
| BDI:23,32% | **75,66** |
| Preço Unitário Total | **400,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 5,0000 | 120,50 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,8000 | 35,13 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 5,0000 | 99,10 |
| | | | | | (B)Total: | 254,73 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,73 |
| | | | | | (C)Total: | 12,73 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 267,46 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 297,17 |

| (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) | **354,16** |
| BDI:23,32% | **82,59** |
| Preço Unitário Total | **436,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 6,0000 | 118,92 |
| | | | | | (B)Total: | 123,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,16 |
| | | | | | (C)Total: | 6,16 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 129,47 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 129,47 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **129,47** |
| BDI:23,32% | **30,19** |
| Preço Unitário Total | **159,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 6,0000 | 118,92 |
| | | | | | (B)Total: | 123,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,16 |
| | | | | | (C)Total: | 6,16 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 129,47 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 140,72 |

| (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) | 140,72 |
| BDI:23,32% | 32,81 |
| Preço Unitário Total | 173,53 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 9,0000 | 216,90 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 3,0000 | 59,46 |
| | | | | | (B)Total: | 280,75 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,03 |
| | | | | | (C)Total: | 14,03 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 294,78 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 320,41 |

| (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) | **320,41** |
| BDI:23,32% | **74,71** |
| Preço Unitário Total | **395,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 9,0000 | 216,90 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 3,0000 | 59,46 |
| | | | | | (B)Total: | 280,75 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,03 |
| | | | | | (C)Total: | 14,03 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 294,78 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 294,78 |

| (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) | **294,78** |
| BDI:23,32% | **68,74** |
| Preço Unitário Total | **363,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 12,16 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6N ou equivalente | 30016 | 0,5000 | 1,0000 | 0,0000 | 584,35 | 221,03 | 292,17 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 304,33 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 304,33 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,9200 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 330,79 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40284 | M3 | 24,63 | 1,0000 | 24,63 |
| | | | | **(G)Total:** | 24,63 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Material de 1º categoria | 1003 | t | 1,710XP + 1,890XR + 3,001 | | | | 0,00 | 1,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **355,42** |
| **BDI:23,32%** | **82,88** |
| **Preço Unitário Total** | **438,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 15,20 |
| Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6N ou equivalente | 30016 | 0,5000 | 1,0000 | 0,0000 | 584,35 | 221,03 | 292,17 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 307,37 |

| (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)** | 307,37 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,9200 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 334,09 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40284 | M3 | 24,63 | 1,0000 | 24,63 |
| | | | | **(G)Total:** | 24,63 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Material de 1º categoria | 1003 | t | 1,710XP + 1,890XR + 3,001 | | | | 0,00 | 1,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **358,72** |
| **BDI:23,32%** | **83,65** |
| **Preço Unitário Total** | **442,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 22,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 19,03 |

| (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)** | **19,03** |
| **BDI:23,32%** | **4,43** |
| **Preço Unitário Total** | **23,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,21 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 1,0000 | 19,03 |
| | | | | **(G)Total:** | 19,03 |

| (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)** | **32,24** |
| **BDI:23,32%** | **7,51** |
| **Preço Unitário Total** | **39,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,21 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 1,0000 | 19,03 |
| | | | | **(G)Total:** | 19,03 |

| (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)** | **32,24** |
| **BDI:23,32%** | **7,51** |
| **Preço Unitário Total** | **39,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | (A)Total: | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,40 |
| (D) Produção da Equipe | 2,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,16 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 1,0000 | 19,03 |
| | | | | (G)Total: | 19,03 |

| (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) | 31,19 |
| BDI:23,32% | 7,27 |
| Preço Unitário Total | 38,46 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 20,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 20,93 |

| (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)** | **20,93** |
| **BDI:23,32%** | **4,88** |
| **Preço Unitário Total** | **25,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 20,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 20,93 |

| (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)** | **20,93** |
| **BDI:23,32%** | **4,88** |
| **Preço Unitário Total** | **25,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,21 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 1,0000 | 20,93 |
| | | | | **(G)Total:** | 20,93 |

| (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)** | **34,14** |
| **BDI:23,32%** | **7,96** |
| **Preço Unitário Total** | **42,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | (A)Total: | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,40 |
| (D) Produção da Equipe | 2,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,16 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 1,0000 | 20,93 |
| | | | | (G)Total: | 20,93 |

| (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) | **33,09** |
| BDI:23,32% | **7,71** |
| Preço Unitário Total | **40,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 18,4000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 22,75 |

| (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)** | **22,75** |
| **BDI:23,32%** | **5,30** |
| **Preço Unitário Total** | **28,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 17,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 24,63 |

| (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)** | **24,63** |
| **BDI:23,32%** | **5,74** |
| **Preço Unitário Total** | **30,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,21 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40284 | M3 | 24,63 | 1,0000 | 24,63 |
| | | | | **(G)Total:** | 24,63 |

| (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)** | **37,84** |
| **BDI:23,32%** | **8,82** |
| **Preço Unitário Total** | **46,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | (A)Total: | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,40 |
| (D) Produção da Equipe | 2,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,16 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40284 | M3 | 24,63 | 1,0000 | 24,63 |
| | | | | (G)Total: | 24,63 |

| (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) | **36,79** |
| BDI:23,32% | **8,57** |
| Preço Unitário Total | **45,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 15,8500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 26,42 |

| (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)** | **26,42** |
| **BDI:23,32%** | **6,16** |
| **Preço Unitário Total** | **32,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,89 |

| (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)** | **34,89** |
| **BDI:23,32%** | **8,13** |
| **Preço Unitário Total** | **43,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,21 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40288 | M3 | 34,89 | 1,0000 | 34,89 |
| | | | | **(G)Total:** | 34,89 |

| (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)** | **48,10** |
| **BDI:23,32%** | **11,21** |
| **Preço Unitário Total** | **59,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,16 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40288 | M3 | 34,89 | 1,0000 | 34,89 |
| | | | | **(G)Total:** | 34,89 |

| (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)** | **47,05** |
| **BDI:23,32%** | **10,97** |
| **Preço Unitário Total** | **58,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 11,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 38,07 |

| (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)** | **38,07** |
| **BDI:23,32%** | **8,87** |
| **Preço Unitário Total** | **46,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 10,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 41,87 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **41,87** |
| **BDI:23,32%** | **9,76** |
| **Preço Unitário Total** | **51,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | (A)Total: | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,40 |
| (D) Produção da Equipe | 2,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 13,21 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40289 | M3 | 41,87 | 1,0000 | 41,87 |
| | | | | (G)Total: | 41,87 |

| (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) | **55,08** |
| BDI:23,32% | **12,84** |
| Preço Unitário Total | **67,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,16 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40289 | M3 | 41,87 | 1,0000 | 41,87 |
| | | | | **(G)Total:** | 41,87 |

| (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)** | **54,03** |
| **BDI:23,32%** | **12,59** |
| **Preço Unitário Total** | **66,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 9,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 45,51 |

| (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)** | **45,51** |
| **BDI:23,32%** | **10,61** |
| **Preço Unitário Total** | **56,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 8,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 52,34 |

| (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)** | **52,34** |
| **BDI:23,32%** | **12,20** |
| **Preço Unitário Total** | **64,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,21 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40290 | M3 | 52,34 | 1,0000 | 52,34 |
| | | | | **(G)Total:** | 52,34 |

| (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)** | **65,55** |
| **BDI:23,32%** | **15,28** |
| **Preço Unitário Total** | **80,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,21 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40290 | M3 | 52,34 | 1,0000 | 52,34 |
| | | | | **(G)Total:** | 52,34 |

| (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)** | **65,55** |
| **BDI:23,32%** | **15,28** |
| **Preço Unitário Total** | **80,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,16 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 2ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40290 | M3 | 52,34 | 1,0000 | 52,34 |
| | | | | **(G)Total:** | 52,34 |

| (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)** | **64,50** |
| **BDI:23,32%** | **15,04** |
| **Preço Unitário Total** | **79,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 418,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 7,3500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 56,97 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **56,97** |
| **BDI:23,32%** | **13,28** |
| **Preço Unitário Total** | **70,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 173,21 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 0,2800 | 1,0000 | 0,0000 | 363,76 | 122,56 | 101,85 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 27,76 | 26,32 | 55,52 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 556,52 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,1000 | 4,56 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 120,37 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 676,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 161,16 |

| (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)** | **174,09** |
| **BDI:23,32%** | **40,59** |
| **Preço Unitário Total** | **214,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,16 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40294 | M3 | 174,09 | 1,0000 | 174,09 |
| | | | | **(G)Total:** | 174,09 |

| (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)** | **186,25** |
| **BDI:23,32%** | **43,43** |
| **Preço Unitário Total** | **229,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 142,28 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 0,2300 | 1,0000 | 0,0000 | 363,76 | 122,56 | 83,66 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 27,76 | 26,32 | 55,52 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 507,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,1000 | 4,56 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 120,37 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 627,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 3,4000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 184,63 |

| (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)** | **197,56** |
| **BDI:23,32%** | **46,07** |
| **Preço Unitário Total** | **243,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,16 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40295 | M3 | 197,56 | 1,0000 | 197,56 |
| | | | | **(G)Total:** | 197,56 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **209,72** |
| **BDI:23,32%** | **48,90** |
| **Preço Unitário Total** | **258,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 105,16 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 0,1700 | 1,0000 | 0,0000 | 363,76 | 122,56 | 61,83 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 27,76 | 26,32 | 55,52 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 448,45 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,1000 | 4,56 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 120,37 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 568,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 227,52 |

| (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)** | **240,45** |
| **BDI:23,32%** | **56,07** |
| **Preço Unitário Total** | **296,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,40 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 30,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,16 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação mecânica em material de 3ª cat. H= 3 ,00 a 4,50 m | 40296 | M3 | 240,45 | 1,0000 | 240,45 |
| | | | | **(G)Total:** | 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)** | **252,61** |
| **BDI:23,32%** | **58,90** |
| **Preço Unitário Total** | **311,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 377,38 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 77,72 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 455,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 10,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 45,51 |

| (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)** | **165,41** |
| **BDI:23,32%** | **38,57** |
| **Preço Unitário Total** | **203,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 0,8000 | 15,69 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| | | | | | (B)Total: | 47,75 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | (C)Total: | 2,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,13 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 60,39 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0154 | 0,00 |
| Transp. de Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 1134 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0424 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0200 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **239,93** |
| BDI:23,32% | **55,95** |
| Preço Unitário Total | **295,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 0,8000 | 15,69 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| | | | | | (B)Total: | 47,75 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | (C)Total: | 2,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 50,13 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 50,13 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0154 | 0,00 |
| Transp. de Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 1134 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0424 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0200 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **229,67** |
| **BDI:23,32%** | **53,55** |
| **Preço Unitário Total** | **283,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 25,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,56 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 2,0000 | 39,24 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| | | | | | **(B)Total:** | 75,69 |

| (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)** | 105,03 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 105,03 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0176 | 0,00 |
| Transp. de Madeira serrada (pranchoes 20 X 8 cm) | 1009 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0060 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0140 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **197,89** |
| **BDI:23,32%** | **46,14** |
| **Preço Unitário Total** | **244,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 27,33 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 27,33 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 1,2000 | 23,54 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,7000 | 22,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 45,98 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,29 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,29 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 75,60 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 91,08 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0283 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0088 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **178,67** |
| **BDI:23,32%** | **41,66** |
| **Preço Unitário Total** | **220,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 26,63 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,63 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 2,0000 | 39,24 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| | | | | | **(B)Total:** | 75,69 |

| (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)** | 106,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 106,10 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0310 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0110 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0110 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **171,69** |
| **BDI:23,32%** | **40,03** |
| **Preço Unitário Total** | **211,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 26,63 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,63 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 2,0000 | 39,24 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| | | | | | **(B)Total:** | 75,69 |

| (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)** | 106,10 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 106,10 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0070 | 0,00 |
| Transp. de Madeira roliça (aprox. 8,00m - D=0,15m) | 1134 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0176 | 0,00 |
| Transp. de Madeira serrada (pranchoes 20 X 8 cm) | 1009 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0060 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0140 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **222,38** |
| **BDI:23,32%** | **51,85** |
| **Preço Unitário Total** | **274,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 1,2400 | 24,32 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,2400 | 39,75 |
| | | | | | (B)Total: | 64,07 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,20 |
| | | | | | (C)Total: | 3,20 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 67,27 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 67,27 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0100 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **137,03** |
| **BDI:23,32%** | **31,95** |
| **Preço Unitário Total** | **168,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| | | | | | | (A)Total: | 30,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | (B)Total: | 9,71 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 40,11 |
| (D) Produção da Equipe | 0,0045 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 8.913,33 |

| (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) | **8.913,33** |
| BDI:23,32% | **2.078,58** |
| Preço Unitário Total | **10.991,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 584,35 | 221,03 | 511,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 678,63 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,53 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 763,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 3,81 |

| (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)** | **3,81** |
| **BDI:23,32%** | **0,88** |
| **Preço Unitário Total** | **4,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 416,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 42,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 458,65 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,29 |

| (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)** | **2,29** |
| **BDI:23,32%** | **0,53** |
| **Preço Unitário Total** | **2,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 584,35 | 221,03 | 584,35 |
| | | | | | | (A)Total: | 584,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 42,26 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 626,61 |
| (D) Produção da Equipe | 99,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,32 |

| (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) | **6,32** |
| BDI:23,32% | **1,47** |
| Preço Unitário Total | **7,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 517,70 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 30,40 | 20,36 | 28,39 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 27,11 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 214,64 | 87,00 | 157,20 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 342,29 | 113,06 | 250,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.774,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 143,21 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.917,91 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 27,39 |

| (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)** | **27,39** |
| **BDI:23,32%** | **6,38** |
| **Preço Unitário Total** | **33,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 517,70 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 30,40 | 20,36 | 28,39 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 27,11 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 214,64 | 87,00 | 157,20 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 342,29 | 113,06 | 250,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.774,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 143,21 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.917,91 |
| **(D) Produção da Equipe** | 65,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 29,50 |

| (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)** | **29,50** |
| **BDI:23,32%** | **6,87** |
| **Preço Unitário Total** | **36,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 517,70 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 30,40 | 20,36 | 28,39 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 28,13 | 25,60 | 27,62 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,6500 | 0,3500 | 214,64 | 87,00 | 169,96 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 342,29 | 113,06 | 250,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 353,51 | 120,90 | 283,72 |
| 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:** | 1.863,77 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.011,37 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,52 |

| (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)** | **76,79** |
| **BDI:23,32%** | **17,90** |
| **Preço Unitário Total** | **94,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 517,70 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 30,40 | 20,36 | 28,39 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 28,13 | 25,60 | 27,37 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 214,64 | 87,00 | 157,20 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 342,29 | 113,06 | 250,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 353,51 | 120,90 | 260,46 |
| 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:** | 1.812,86 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 143,21 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.956,07 |
| **(D) Produção da Equipe** | 65,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 30,09 |

| (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)** | **30,09** |
| **BDI:23,32%** | **7,01** |
| **Preço Unitário Total** | **37,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 517,70 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 30,40 | 20,36 | 28,39 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 28,13 | 25,60 | 27,62 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,6500 | 0,3500 | 214,64 | 87,00 | 169,96 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 342,29 | 113,06 | 250,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 353,51 | 120,90 | 283,72 |
| 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:** | 1.863,77 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.011,37 |
| **(D) Produção da Equipe** | 65,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 30,94 |

| (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)** | **30,94** |
| **BDI:23,32%** | **7,21** |
| **Preço Unitário Total** | **38,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 303,17 | 131,92 | 183,29 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 183,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 1,5000 | 29,43 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,2500 | 8,01 |
| | | | | | **(B)Total:** | 37,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,87 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,87 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 222,60 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 222,60 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0264 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **300,60** |
| **BDI:23,32%** | **70,09** |
| **Preço Unitário Total** | **370,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 303,17 | 131,92 | 183,29 |
| Grupo gerador GEHM 200/187 kva (HEIMER) ou equivalente | 30069 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 311,93 | 36,56 | 132,93 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 61,32 | 39,23 | 46,95 |
| | | | | | | (A)Total: | 363,17 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,8000 | 19,28 |
| | | | | | (B)Total: | 28,06 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 391,23 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 391,23 |

| (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) | 408,90 |
| BDI:23,32% | 95,35 |
| Preço Unitário Total | 504,25 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 303,17 | 131,92 | 200,41 |
| Grupo gerador GEHM 200/187 kva (HEIMER) ou equivalente | 30069 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 311,93 | 36,56 | 146,70 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 61,32 | 39,23 | 48,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 395,16 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,6000 | 38,56 |
| | | | | | **(B)Total:** | 47,34 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 442,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 295,00 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0714 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **656,63** |
| **BDI:23,32%** | **153,12** |
| **Preço Unitário Total** | **809,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 303,17 | 131,92 | 200,41 |
| Grupo gerador GEHM 200/187 kva (HEIMER) ou equivalente | 30069 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 311,93 | 36,56 | 146,70 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 61,32 | 39,23 | 48,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 395,16 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,6000 | 38,56 |
| | | | | | **(B)Total:** | 47,34 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 442,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 295,00 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0599 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **605,23** |
| **BDI:23,32%** | **141,13** |
| **Preço Unitário Total** | **746,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 303,17 | 131,92 | 200,41 |
| Grupo gerador GEHM 200/187 kva (HEIMER) ou equivalente | 30069 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 311,93 | 36,56 | 146,70 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 61,32 | 39,23 | 48,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 395,16 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,6000 | 38,56 |
| | | | | | **(B)Total:** | 47,34 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 442,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 442,50 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1197 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.019,06** |
| **BDI:23,32%** | **237,64** |
| **Preço Unitário Total** | **1.256,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 303,17 | 131,92 | 200,41 |
| Grupo gerador GEHM 200/187 kva (HEIMER) ou equivalente | 30069 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 311,93 | 36,56 | 146,70 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 61,32 | 39,23 | 48,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 395,16 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,6000 | 38,56 |
| | | | | | **(B)Total:** | 47,34 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 442,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 442,50 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1428 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.121,86** |
| **BDI:23,32%** | **261,61** |
| **Preço Unitário Total** | **1.383,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 303,17 | 131,92 | 183,29 |
| Grupo gerador GEHM 200/187 kva (HEIMER) ou equivalente | 30069 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 311,93 | 36,56 | 132,93 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 61,32 | 39,23 | 46,95 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 363,17 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Meio Oficial | 20095 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,8000 | 19,28 |
| | | | | | **(B)Total:** | 28,06 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 391,23 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 260,82 |

| (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)** | **278,49** |
| **BDI:23,32%** | **64,94** |
| **Preço Unitário Total** | **343,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 328,90 | 74,43 | 201,66 |
| Perfuratriz Mach 16 montada em esteira auto propulsora, incl. conj. de haste ou equivalente | 30133 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 562,87 | 272,07 | 504,70 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 717,03 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 82,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 799,81 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,5500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.454,20 |

| (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 | 739,94 | 0,0754 | 55,79 |
| | | | | **(G)Total:** | 55,79 |

| (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)** | **1.509,99** |
| **BDI:23,32%** | **352,12** |
| **Preço Unitário Total** | **1.862,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 562,87 | 272,07 | 504,70 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 515,37 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 82,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 598,15 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 598,15 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa de cimento e areia, consumo de cimento 600 kg/m³ | 110233 | M3 | 739,94 | 0,1584 | 117,20 |
| | | | | **(G)Total:** | 117,20 |

| (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)** | **715,35** |
| **BDI:23,32%** | **166,81** |
| **Preço Unitário Total** | **882,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 303,17 | 131,92 | 303,17 |
| Betoneira 600 l com carregador (elétrica) | 30070 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| Máquina de solda 425 A, pot=33A | 30082 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 61,32 | 39,23 | 61,32 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 402,61 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 2,0000 | 39,24 |
| Armador | 20020 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 2,0000 | 64,12 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 305,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 15,26 |
| | | | | | **(C)Total:** | 15,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 723,13 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 361,56 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0025 | 0,00 |
| Transp. de Aço CA-50 (carreta 20 t) D=1/2" a 3/8" | 1242 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0125 | 0,00 |
| Transp. de Arame preto 18 | 1243 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Areia grossa jazida c/ carreg. mecânico | 1026 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2550 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2250 | 0,00 |
| Transp. de Brita 2 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1239 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2250 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **565,43** |
| **BDI:23,32%** | **131,85** |
| **Preço Unitário Total** | **697,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 110,30 |
| BDI:23,32% | 25,72 |
| Preço Unitário Total | 136,02 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 0,5000 | 9,81 |
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| | | | | | (B)Total: | 21,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,09 |
| | | | | | (C)Total: | 1,09 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 22,95 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 22,95 |

| (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) | **109,22** |
| BDI:23,32% | **25,47** |
| Preço Unitário Total | **134,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0400 | 1,75 |
| Serralheiro | 20115 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,0400 | 1,28 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,0400 | 0,77 |
| | | | | | (B)Total: | 3,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,19 |
| | | | | | (C)Total: | 0,19 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 3,99 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,99 |

| (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) | **15,84** |
| BDI:23,32% | **3,69** |
| Preço Unitário Total | **19,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 2,0000 | 39,24 |
| | | | | | (B)Total: | 39,24 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 39,24 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 39,24 |

| (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) | **63,22** |
| BDI:23,32% | **14,74** |
| Preço Unitário Total | **77,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 28,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 28,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 2,0000 | 39,24 |
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 141,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,05 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,05 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 176,51 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 35,30 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0008 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **91,03** |
| **BDI:23,32%** | **21,22** |
| **Preço Unitário Total** | **112,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 28,40 |
| | | | | | | (A)Total: | 28,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 2,0000 | 39,24 |
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 141,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,05 |
| | | | | | (C)Total: | 7,05 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 176,51 |
| (D) Produção da Equipe | 4,1500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 42,53 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0008 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **98,26** |
| **BDI:23,32%** | **22,91** |
| **Preço Unitário Total** | **121,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 26,63 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,63 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 43,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,17 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 72,33 |
| **(D) Produção da Equipe** | 3,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 24,11 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **75,91** |
| **BDI:23,32%** | **17,70** |
| **Preço Unitário Total** | **93,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 26,63 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,63 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 43,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,17 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 72,33 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 28,93 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **80,73** |
| **BDI:23,32%** | **18,82** |
| **Preço Unitário Total** | **99,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 61,32 | 39,23 | 61,32 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 61,32 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| Soldador | 20005 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| | | | | | **(B)Total:** | 139,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,98 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 207,93 |
| **(D) Produção da Equipe** | 34,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,11 |

| (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)** | **9,61** |
| **BDI:23,32%** | **2,24** |
| **Preço Unitário Total** | **11,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 61,32 | 39,23 | 61,32 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 61,32 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| Soldador | 20005 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| | | | | | **(B)Total:** | 139,63 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,98 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 207,93 |
| **(D) Produção da Equipe** | 28,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 7,42 |

| (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)** | **10,92** |
| **BDI:23,32%** | **2,54** |
| **Preço Unitário Total** | **13,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 54,66 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 54,66 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 2,2000 | 43,16 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 2,8000 | 89,76 |
| | | | | | **(B)Total:** | 132,92 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,64 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,64 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 194,22 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 194,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0099 | 0,00 |
| Transp. de Cambotas de 1" (taipá de 1 c/ 2,5cm) | 1113 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0327 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **359,88** |
| **BDI:23,32%** | **83,92** |
| **Preço Unitário Total** | **443,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 26,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,7000 | 16,87 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 1,6100 | 31,91 |
| | | | | | **(B)Total:** | 48,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,43 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 77,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 77,30 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0033 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0024 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0132 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **134,57** |
| **BDI:23,32%** | **31,38** |
| **Preço Unitário Total** | **165,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 26,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,7000 | 16,87 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 1,6100 | 31,91 |
| | | | | | **(B)Total:** | 48,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,43 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,43 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 77,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 93,13 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0033 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0024 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0132 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **150,40** |
| **BDI:23,32%** | **35,07** |
| **Preço Unitário Total** | **185,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 25,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,92 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,6000 | 14,46 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 1,3800 | 27,35 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,09 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 69,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 69,82 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0026 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0017 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **113,80** |
| **BDI:23,32%** | **26,53** |
| **Preço Unitário Total** | **140,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 25,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,92 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,6000 | 14,46 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 1,3800 | 27,35 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,09 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 69,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 84,12 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0026 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0017 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **128,10** |
| **BDI:23,32%** | **29,87** |
| **Preço Unitário Total** | **157,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 25,77 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,77 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5200 | 12,53 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 1,2000 | 23,78 |
| | | | | | **(B)Total:** | 36,31 |

| (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)** | 63,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 63,89 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0019 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0012 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0076 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **97,56** |
| **BDI:23,32%** | **22,75** |
| **Preço Unitário Total** | **120,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 25,77 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,77 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5200 | 12,53 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 1,2000 | 23,78 |
| | | | | | **(B)Total:** | 36,31 |

| (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)** | 63,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 75,16 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0019 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0012 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0076 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **108,83** |
| **BDI:23,32%** | **25,37** |
| **Preço Unitário Total** | **134,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 25,56 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 25,56 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 3,0000 | 59,46 |
| | | | | | **(B)Total:** | 91,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,57 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,57 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 121,65 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 121,65 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0012 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0009 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0046 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **156,96** |
| **BDI:23,32%** | **36,60** |
| **Preço Unitário Total** | **193,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 26,63 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,63 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 2,3000 | 45,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 69,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,48 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 99,79 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 99,79 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0056 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0044 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **194,42** |
| **BDI:23,32%** | **45,33** |
| **Preço Unitário Total** | **239,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 26,63 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,63 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 2,3000 | 45,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 69,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,48 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 99,79 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 120,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0056 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0044 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **214,85** |
| **BDI:23,32%** | **50,10** |
| **Preço Unitário Total** | **264,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 26,63 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,63 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 2,3000 | 45,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 69,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,48 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 99,79 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 99,79 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0152 | 0,00 |
| Transp. de Sarrafo 10 X 2,5 cm | 1096 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0016 | 0,00 |
| Transp. de Tábuas de 2,5 cm | 1094 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0220 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **208,87** |
| **BDI:23,32%** | **48,70** |
| **Preço Unitário Total** | **257,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 26,51 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,51 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 0,9400 | 18,44 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,9400 | 30,13 |
| | | | | | **(B)Total:** | 48,57 |

| (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)** | 77,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 77,50 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0091 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0035 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **115,34** |
| **BDI:23,32%** | **26,89** |
| **Preço Unitário Total** | **142,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 26,51 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,51 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 0,9400 | 18,44 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,9400 | 30,13 |
| | | | | | **(B)Total:** | 48,57 |

| (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)** | 77,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 77,50 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0110 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0035 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **122,85** |
| **BDI:23,32%** | **28,64** |
| **Preço Unitário Total** | **151,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 26,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 0,8100 | 15,89 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,8100 | 25,96 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,85 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,09 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,09 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 70,21 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 70,21 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0085 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0029 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **106,33** |
| **BDI:23,32%** | **24,79** |
| **Preço Unitário Total** | **131,12** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 26,09 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 26,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 0,7000 | 13,73 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,7000 | 22,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 36,17 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,80 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 64,06 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 64,06 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0065 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0022 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **92,21** |
| **BDI:23,32%** | **21,50** |
| **Preço Unitário Total** | **113,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 27,22 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 27,22 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 1,3500 | 26,48 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,3500 | 43,28 |
| | | | | | **(B)Total:** | 69,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,48 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 100,46 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 100,46 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0110 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,2920 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **150,42** |
| **BDI:23,32%** | **35,07** |
| **Preço Unitário Total** | **185,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 27,22 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 27,22 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 1,3500 | 26,48 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,3500 | 43,28 |
| | | | | | **(B)Total:** | 69,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,48 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 100,46 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 100,46 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0154 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0058 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **162,11** |
| **BDI:23,32%** | **37,80** |
| **Preço Unitário Total** | **199,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 27,22 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 27,22 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 1,3500 | 26,48 |
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,3500 | 43,28 |
| | | | | | **(B)Total:** | 69,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,48 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,48 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 100,46 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 100,46 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0187 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0058 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **174,79** |
| **BDI:23,32%** | **40,76** |
| **Preço Unitário Total** | **215,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 478,93 | 176,58 | 478,93 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 478,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 61,69 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 540,62 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,01 |

| (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)** | **129,22** |
| **BDI:23,32%** | **30,13** |
| **Preço Unitário Total** | **159,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 27,76 | 26,32 | 111,04 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 336,98 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 99,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 436,76 |
| **(D) Produção da Equipe** | 15,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 28,17 |

| (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)** | **63,41** |
| **BDI:23,32%** | **14,78** |
| **Preço Unitário Total** | **78,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 27,76 | 26,32 | 111,04 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 336,98 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 99,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 436,76 |
| **(D) Produção da Equipe** | 10,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 41,59 |

| (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)** | **76,83** |
| **BDI:23,32%** | **17,91** |
| **Preço Unitário Total** | **94,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 30,40 | 20,36 | 21,36 |
| Fresadora de pav. asfalt. W 1000 ou equivalente | 30042 | 1,0000 | 0,3600 | 0,6400 | 1.526,20 | 714,84 | 1.006,92 |
| | | | | | | (A)Total: | 1.163,07 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 121,64 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.284,71 |
| (D) Produção da Equipe | 65,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 19,76 |

| (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) | **19,76** |
| BDI:23,32% | **4,60** |
| Preço Unitário Total | **24,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Fresadora de pav. asfalt. W 1000 ou equivalente | 30042 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 1.526,20 | 714,84 | 1.526,20 |
| | | | | | | (A)Total: | 1.686,37 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 121,64 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.808,01 |
| (D) Produção da Equipe | 68,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 26,58 |

| (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) | **26,58** |
| BDI:23,32% | **6,19** |
| Preço Unitário Total | **32,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 30,40 | 20,36 | 21,36 |
| Fresadora de pav. asfalt. W 1000 ou equivalente | 30042 | 1,0000 | 0,3600 | 0,6400 | 1.526,20 | 714,84 | 1.006,92 |
| | | | | | | (A)Total: | 1.163,07 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 121,64 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.284,71 |
| (D) Produção da Equipe | 75,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 17,12 |

| (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) | **17,12** |
| BDI:23,32% | **3,99** |
| Preço Unitário Total | **21,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 30,40 | 20,36 | 21,36 |
| Fresadora de pav. asfalt. W 1000 ou equivalente | 30042 | 1,0000 | 0,3600 | 0,6400 | 1.526,20 | 714,84 | 1.006,92 |
| | | | | | | (A)Total: | 1.163,07 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 121,64 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.284,71 |
| (D) Produção da Equipe | 70,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 18,35 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **18,35** |
| BDI:23,32% | **4,27** |
| Preço Unitário Total | **22,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 516,45 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 30,40 | 20,36 | 21,36 |
| Fresadora de pav. asfalt. W 1000 ou equivalente | 30042 | 1,0000 | 0,3600 | 0,6400 | 1.526,20 | 714,84 | 1.006,92 |
| | | | | | | (A)Total: | 1.679,52 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 160,50 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.840,02 |
| (D) Produção da Equipe | 75,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 24,53 |

| (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) | **24,53** |
| BDI:23,32% | **5,72** |
| Preço Unitário Total | **30,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 516,45 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 30,40 | 20,36 | 21,36 |
| Fresadora de pav. asfalt. W 1000 ou equivalente | 30042 | 1,0000 | 0,3600 | 0,6400 | 1.526,20 | 714,84 | 1.006,92 |
| | | | | | | (A)Total: | 1.679,52 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 160,50 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.840,02 |
| (D) Produção da Equipe | 75,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 24,53 |

| (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) | **24,53** |
| BDI:23,32% | **5,72** |
| Preço Unitário Total | **30,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 27,76 | 26,32 | 27,61 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 27,61 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 43,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,17 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 73,31 |
| **(D) Produção da Equipe** | 3,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 24,43 |

| (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)** | **47,57** |
| **BDI:23,32%** | **11,09** |
| **Preço Unitário Total** | **58,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 31,04 | 30,32 | 30,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 43,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,17 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 76,66 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 38,33 |

| (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)** | **40,14** |
| **BDI:23,32%** | **9,36** |
| **Preço Unitário Total** | **49,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 31,04 | 30,32 | 30,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 30,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 43,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,17 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 76,66 |
| **(D) Produção da Equipe** | 9,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,51 |

| (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)** | **10,60** |
| **BDI:23,32%** | **2,47** |
| **Preço Unitário Total** | **13,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 243,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 243,16 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 162,64 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 405,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 81,16 |

| (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)** | **243,33** |
| **BDI:23,32%** | **56,74** |
| **Preço Unitário Total** | **300,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 243,16 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 243,16 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 162,64 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 405,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,1500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 97,78 |

| (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)** | **259,95** |
| **BDI:23,32%** | **60,62** |
| **Preço Unitário Total** | **320,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 134,61 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 134,61 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 170,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,53 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 313,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 62,74 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0012 | 0,00 |
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **583,32** |
| **BDI:23,32%** | **136,03** |
| **Preço Unitário Total** | **719,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 134,61 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 134,61 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 170,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,53 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 313,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 62,74 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0012 | 0,00 |
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **579,64** |
| **BDI:23,32%** | **135,17** |
| **Preço Unitário Total** | **714,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 134,61 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 134,61 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 170,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,53 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 313,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,1500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 75,60 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0012 | 0,00 |
| Transp. de Pedra de mao (incl. 0% IUM) s/ frete | 1150 | t | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 1,6500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **592,50** |
| **BDI:23,32%** | **138,17** |
| **Preço Unitário Total** | **730,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 284,21 |
| BDI:23,32% | 66,27 |
| Preço Unitário Total | 350,48 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 7,0000 | 136,01 |
| | | | | | (B)Total: | 140,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,02 |
| | | | | | (C)Total: | 7,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 147,42 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,47 |

| (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) | **16,63** |
| BDI:23,32% | **3,87** |
| Preço Unitário Total | **20,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 7,0000 | 136,01 |
| | | | | | (B)Total: | 140,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,02 |
| | | | | | (C)Total: | 7,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 147,42 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,47 |

| (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) | **18,67** |
| BDI:23,32% | **4,35** |
| Preço Unitário Total | **23,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 7,0000 | 136,01 |
| | | | | | (B)Total: | 140,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,02 |
| | | | | | (C)Total: | 7,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 147,42 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,47 |

| (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)** | **43,77** |
| **BDI:23,32%** | **10,20** |
| **Preço Unitário Total** | **53,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 7,0000 | 136,01 |
| | | | | | (B)Total: | 140,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,02 |
| | | | | | (C)Total: | 7,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 147,42 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,47 |

| (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) | **16,63** |
| BDI:23,32% | **3,87** |
| Preço Unitário Total | **20,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 7,0000 | 136,01 |
| | | | | | (B)Total: | 140,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,02 |
| | | | | | (C)Total: | 7,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 147,42 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,47 |

| (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) | **18,67** |
| BDI:23,32% | **4,35** |
| Preço Unitário Total | **23,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 7,0000 | 136,01 |
| | | | | | (B)Total: | 140,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,02 |
| | | | | | (C)Total: | 7,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 147,42 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,47 |

| (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) | **21,58** |
| BDI:23,32% | **5,03** |
| Preço Unitário Total | **26,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 7,0000 | 136,01 |
| | | | | | (B)Total: | 140,40 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,02 |
| | | | | | (C)Total: | 7,02 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 147,42 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,47 |

| (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) | **21,58** |
| BDI:23,32% | **5,03** |
| Preço Unitário Total | **26,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 43,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,17 |
| | | | | | (C)Total: | 2,17 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 45,70 |
| (D) Produção da Equipe | 20,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,28 |

| (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) | **33,14** |
| BDI:23,32% | **7,72** |
| Preço Unitário Total | **40,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | (B)Total: | 81,12 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 81,12 |
| (D) Produção da Equipe | 250,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,32 |

| (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) | **58,68** |
| BDI:23,32% | **13,68** |
| Preço Unitário Total | **72,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,0200 | 0,48 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,0200 | 0,64 |
| | | | | | (B)Total: | 1,12 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1,12 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,34 |

| (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) | **10,97** |
| BDI:23,32% | **2,55** |
| Preço Unitário Total | **13,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,1000 | 2,41 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 118,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,94 |
| | | | | | (C)Total: | 5,94 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 124,93 |
| (D) Produção da Equipe | 83,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,50 |

| (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) | **7,95** |
| BDI:23,32% | **1,85** |
| Preço Unitário Total | **9,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 196,83 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 30,40 | 20,36 | 22,87 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 84,04 | 6.167,10 | 0,0045 | 27,75 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,10 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 452,85 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,05 |

| (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 | 2,09 | 1,0000 | 2,09 |
| | | | | **(G)Total:** | 2,09 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Grama | 1014 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **29,90** |
| **BDI:23,32%** | **6,97** |
| **Preço Unitário Total** | **36,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 196,83 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 30,40 | 20,36 | 22,87 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 84,04 | 6.167,10 | 0,0045 | 27,75 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,10 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 452,85 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,05 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **23,88** |
| **BDI:23,32%** | **5,56** |
| **Preço Unitário Total** | **29,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 84,04 | 6.167,10 | 0,0045 | 27,75 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,10 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 358,65 |
| **(D) Produção da Equipe** | 150,0000 |
| **(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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G)Total:** | 0,00 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2,39** |
| **BDI:23,32%** | **0,55** |
| **Preço Unitário Total** | **2,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 196,83 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 30,40 | 20,36 | 22,87 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 84,04 | 6.167,10 | 0,0045 | 27,75 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,10 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 452,85 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,05 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Gramínea em leiva, extração | 42208 | M2 | 2,39 | 1,0000 | 2,39 |
| | | | | **(G)Total:** | 2,39 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Grama | 1014 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0040 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **11,44** |
| **BDI:23,32%** | **2,66** |
| **Preço Unitário Total** | **14,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 196,83 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 30,40 | 20,36 | 22,87 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 84,04 | 6.167,10 | 0,0045 | 27,75 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,10 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 452,85 |
| **(D) Produção da Equipe** | 100,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,52 |

| (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)** | **4,65** |
| **BDI:23,32%** | **1,08** |
| **Preço Unitário Total** | **5,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 295,65 | 90,87 | 295,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 295,65 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 62,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 361,75 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 361,75 |

| (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)** | **5.962,72** |
| **BDI:23,32%** | **1.390,50** |
| **Preço Unitário Total** | **7.353,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 295,65 | 90,87 | 295,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 295,65 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 43,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,17 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 341,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 341,35 |

| (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)** | **2.165,41** |
| **BDI:23,32%** | **504,97** |
| **Preço Unitário Total** | **2.670,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 295,65 | 90,87 | 295,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 295,65 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 43,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,17 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,17 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 341,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 341,35 |

| (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)** | **3.208,60** |
| **BDI:23,32%** | **748,24** |
| **Preço Unitário Total** | **3.956,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 295,65 | 90,87 | 295,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 295,65 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 62,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 361,75 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 361,75 |

| (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)** | **4.840,88** |
| **BDI:23,32%** | **1.128,89** |
| **Preço Unitário Total** | **5.969,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 20,0000 | 878,40 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 40,0000 | 964,00 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 80,0000 | 1.554,40 |
| | | | | | (B)Total: | 3.396,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 169,84 |
| | | | | | (C)Total: | 169,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 3.566,64 |
| (D) Produção da Equipe | 20,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 178,33 |

| (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 | 10,85 | 4,0000 | 43,40 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0075 | 5,95 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 0,6000 | 63,79 |
| | | | | (G)Total: | 113,14 |

| (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)** | **489,82** |
| **BDI:23,32%** | **114,22** |
| **Preço Unitário Total** | **604,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 1,0000 | 19,62 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 2,0000 | 64,12 |
| | | | | | (B)Total: | 83,74 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,18 |
| | | | | | (C)Total: | 4,18 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 87,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 87,92 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 4,8900 | 53,05 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,0380 | 31,00 |
| Formas planas de madeira com 05 (cinco) utilizações (guarda-corpo de pontes), inclusive fornecimento e transportes das madeiras | 40314 | M2 | 156,96 | 1,2500 | 196,20 |
| | | | | (G)Total: | 280,25 |

| (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)** | **368,17** |
| **BDI:23,32%** | **85,85** |
| **Preço Unitário Total** | **454,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 2,0000 | 39,24 |
| Eletricista | 20056 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | (B)Total: | 87,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,37 |
| | | | | | (C)Total: | 4,37 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 91,81 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 91,81 |

| (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) | **223,41** |
| BDI:23,32% | **52,09** |
| Preço Unitário Total | **275,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 30,40 | 20,36 | 30,40 |
| Esmerilhadeira Angular 7" marca de referência BOSCH - 1755 ou equivalente | 30098 | 1,7100 | 0,2000 | 0,8000 | 39,72 | 38,28 | 65,93 |
| Máquina de hidrojateamento | 30147 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 51,90 | 20,48 | 51,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 148,23 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,8500 | 16,51 |
| | | | | | **(B)Total:** | 16,51 |

| (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)** | 165,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 30,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,51 |

| (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)** | **16,37** |
| **BDI:23,32%** | **3,81** |
| **Preço Unitário Total** | **20,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **1,51** |
| Preço Unitário Total | **8,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| | | | | | | (A)Total: | 300,22 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 38,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,94 |
| | | | | | (C)Total: | 1,94 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 341,02 |
| (D) Produção da Equipe | 350,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,97 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Conformação manual de taludes | 42199 | M2 | 2,09 | 1,0000 | 2,09 |
| Hidrossemeadura simples | 42237 | M2 | 6,51 | 1,0000 | 6,51 |
| | | | | (G)Total: | 8,60 |

| (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) | **9,57** |
| BDI:23,32% | **2,23** |
| Preço Unitário Total | **11,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 300,22 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,94 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 341,02 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,85 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| 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)** | **7,36** |
| **BDI:23,32%** | **1,71** |
| **Preço Unitário Total** | **9,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| 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:** | 417,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 577,68 |
| **(D) Produção da Equipe** | 500,0000 |
| **(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:23,32%** | **0,26** |
| **Preço Unitário Total** | **1,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| 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:** | 417,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 577,68 |
| **(D) Produção da Equipe** | 350,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,65 |

| (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)** | **1,65** |
| **BDI:23,32%** | **0,38** |
| **Preço Unitário Total** | **2,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 279,82 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 440,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 500,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,88 |

| (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)** | **4,26** |
| **BDI:23,32%** | **0,99** |
| **Preço Unitário Total** | **5,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Tanque estacionário 20.000 L | 30084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 10,97 | 7,84 | 10,97 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 279,82 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 440,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 350,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,25 |

| (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)** | **4,63** |
| **BDI:23,32%** | **1,07** |
| **Preço Unitário Total** | **5,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 26,04 | 19,48 | 0,00 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 0,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 0,2500 | 9,52 |
| | | | | | **(B)Total:** | 19,23 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 19,23 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 19,23 |

| (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)** | **50,26** |
| **BDI:23,32%** | **11,72** |
| **Preço Unitário Total** | **61,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 225,94 | 57,57 | 112,97 |
| 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:** | 120,53 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 60,27 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 180,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 32,87 |

| (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)** | **727,33** |
| **BDI:23,32%** | **169,61** |
| **Preço Unitário Total** | **896,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | (B)Total: | 82,39 |

| (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) | 86,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 86,50 |

| (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) | **124,62** |
| BDI:23,32% | **29,06** |
| Preço Unitário Total | **153,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 61,32 | 39,23 | 50,27 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 50,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 1,5000 | 29,43 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| | | | | | **(B)Total:** | 33,82 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 84,09 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 42,04 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0164 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **201,57** |
| **BDI:23,32%** | **47,00** |
| **Preço Unitário Total** | **248,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| | | | | | (B)Total: | 7,23 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 7,23 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,23 |

| (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) | **46,73** |
| BDI:23,32% | **10,89** |
| Preço Unitário Total | **57,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **221,54** |
| Preço Unitário Total | **1.171,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **283,80** |
| Preço Unitário Total | **1.500,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 33,53 | 0,6500 | 21,79 |
| Demolição mecânica de concreto | 40375 | M3 | 263,31 | 0,1620 | 42,65 |
| | | | | (G)Total: | 64,44 |

| (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) | **1.281,44** |
| BDI:23,32% | **298,83** |
| Preço Unitário Total | **1.580,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 62,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,14 |
| | | | | | (C)Total: | 3,14 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 66,10 |
| (D) Produção da Equipe | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 33,05 |

| (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 | 649,37 | 0,0130 | 8,44 |
| | | | | (G)Total: | 8,44 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0620 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **186,00** |
| **BDI:23,32%** | **43,37** |
| **Preço Unitário Total** | **229,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 114,11 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 225,94 | 57,57 | 65,98 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 30,40 | 20,36 | 20,86 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 331,58 | 120,90 | 184,10 |
| 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:** | 1.027,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,15 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0027 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0015 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2,49** |
| **BDI:23,32%** | **0,58** |
| **Preço Unitário Total** | **3,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 114,11 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 225,94 | 57,57 | 65,98 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 30,40 | 20,36 | 20,86 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 331,58 | 120,90 | 184,10 |
| 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:** | 1.027,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,15 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0015 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5,44** |
| **BDI:23,32%** | **1,26** |
| **Preço Unitário Total** | **6,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 114,11 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 225,94 | 57,57 | 65,98 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 30,40 | 20,36 | 20,86 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 331,58 | 120,90 | 184,10 |
| 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:** | 1.027,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,15 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0015 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5,44** |
| **BDI:23,32%** | **1,26** |
| **Preço Unitário Total** | **6,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 114,11 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 225,94 | 57,57 | 65,98 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 30,40 | 20,36 | 20,86 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 331,58 | 120,90 | 184,10 |
| 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:** | 1.027,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,15 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0036 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0005 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0026 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2,68** |
| **BDI:23,32%** | **0,62** |
| **Preço Unitário Total** | **3,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 114,11 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 225,94 | 57,57 | 65,98 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 30,40 | 20,36 | 20,86 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 331,58 | 120,90 | 184,10 |
| 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:** | 1.027,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,15 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0005 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0026 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7,32** |
| **BDI:23,32%** | **1,70** |
| **Preço Unitário Total** | **9,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 114,11 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 225,94 | 57,57 | 65,98 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 30,40 | 20,36 | 20,86 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 331,58 | 120,90 | 184,10 |
| 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:** | 1.027,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,15 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0005 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0026 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7,32** |
| **BDI:23,32%** | **1,70** |
| **Preço Unitário Total** | **9,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 114,11 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 225,94 | 57,57 | 65,98 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 30,40 | 20,36 | 20,86 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 331,58 | 120,90 | 184,10 |
| 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:** | 1.027,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,15 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0044 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0006 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0041 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2,82** |
| **BDI:23,32%** | **0,65** |
| **Preço Unitário Total** | **3,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 114,11 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 225,94 | 57,57 | 65,98 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 30,40 | 20,36 | 20,86 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 331,58 | 120,90 | 184,10 |
| 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:** | 1.027,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,15 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0006 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0041 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **9,57** |
| **BDI:23,32%** | **2,23** |
| **Preço Unitário Total** | **11,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 114,11 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 225,94 | 57,57 | 65,98 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 30,40 | 20,36 | 20,86 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 331,58 | 120,90 | 184,10 |
| 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:** | 1.027,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,15 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0006 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0041 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **9,57** |
| **BDI:23,32%** | **2,23** |
| **Preço Unitário Total** | **11,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 114,11 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 225,94 | 57,57 | 65,98 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 30,40 | 20,36 | 20,86 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 331,58 | 120,90 | 184,10 |
| 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:** | 1.027,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,15 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0080 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0067 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3,36** |
| **BDI:23,32%** | **0,78** |
| **Preço Unitário Total** | **4,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 114,11 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 225,94 | 57,57 | 65,98 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 30,40 | 20,36 | 20,86 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 331,58 | 120,90 | 184,10 |
| 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:** | 1.027,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,15 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0067 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **12,64** |
| **BDI:23,32%** | **2,94** |
| **Preço Unitário Total** | **15,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 114,11 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 225,94 | 57,57 | 65,98 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 30,40 | 20,36 | 20,86 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 331,58 | 120,90 | 184,10 |
| 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:** | 1.027,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.243,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 576,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,15 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0067 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **12,64** |
| **BDI:23,32%** | **2,94** |
| **Preço Unitário Total** | **15,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | (B)Total: | 58,29 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,91 |
| | | | | | (C)Total: | 2,91 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 61,20 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 61,20 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **190,61** |
| BDI:23,32% | **44,45** |
| Preço Unitário Total | **235,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | (B)Total: | 58,29 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,91 |
| | | | | | (C)Total: | 2,91 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 61,20 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 73,73 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **203,14** |
| BDI:23,32% | **47,37** |
| Preço Unitário Total | **250,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 309,32 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 30,40 | 20,36 | 27,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 507,49 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,86 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 546,35 |
| **(D) Produção da Equipe** | 18,7500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 29,13 |

| (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)** | **29,13** |
| **BDI:23,32%** | **6,79** |
| **Preço Unitário Total** | **35,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 588,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 588,68 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,2500 | 11,41 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 50,27 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 638,95 |
| **(D) Produção da Equipe** | 595,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,07 |

| (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)** | **1,07** |
| **BDI:23,32%** | **0,24** |
| **Preço Unitário Total** | **1,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 588,68 |
| | | | | | | (A)Total: | 588,68 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,2500 | 11,41 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 50,27 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 638,95 |
| (D) Produção da Equipe | 490,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,30 |

| (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) | **1,30** |
| BDI:23,32% | **0,30** |
| Preço Unitário Total | **1,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | (A)Total: | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| | | | | | (B)Total: | 242,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,10 |
| | | | | | (C)Total: | 12,10 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 368,12 |
| (D) Produção da Equipe | 200,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,84 |

| (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) | **1,84** |
| BDI:23,32% | **0,42** |
| Preço Unitário Total | **2,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.185,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 61,69 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.246,83 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1.700,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,73 |

| (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)** | **0,73** |
| **BDI:23,32%** | **0,17** |
| **Preço Unitário Total** | **0,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 17,19 | 0,1500 | 2,57 |
| Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira | 40167 | M2 | 0,73 | 1,0000 | 0,73 |
| | | | | (G)Total: | 3,30 |

| (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) | **3,30** |
| BDI:23,32% | **0,76** |
| Preço Unitário Total | **4,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 1,4000 | 27,46 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 0,7000 | 13,87 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,1400 | 4,48 |
| | | | | | (B)Total: | 45,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,29 |
| | | | | | (C)Total: | 2,29 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 48,10 |

| (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) | **48,10** |
| BDI:23,32% | **11,21** |
| Preço Unitário Total | **59,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,62 | 1,4000 | 27,46 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 0,7000 | 13,87 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,1400 | 4,48 |
| | | | | | (B)Total: | 45,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,29 |
| | | | | | (C)Total: | 2,29 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 48,10 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 57,95 |

| (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) | **57,95** |
| BDI:23,32% | **13,51** |
| Preço Unitário Total | **71,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 37,60 | 24,29 | 27,61 |
| | | | | | | (A)Total: | 27,61 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,2000 | 9,13 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 86,85 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,34 |
| | | | | | (C)Total: | 4,34 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 118,80 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 14,31 |

| (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) | **14,31** |
| BDI:23,32% | **3,33** |
| Preço Unitário Total | **17,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 37,60 | 24,29 | 27,61 |
| | | | | | | (A)Total: | 27,61 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,2000 | 9,13 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 86,85 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,34 |
| | | | | | (C)Total: | 4,34 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 118,80 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,88 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **11,88** |
| BDI:23,32% | **2,77** |
| Preço Unitário Total | **14,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 41,05 |

| (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) | 43,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 43,10 |

| (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) | **43,10** |
| BDI:23,32% | **10,05** |
| Preço Unitário Total | **53,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 41,05 |

| (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) | 43,10 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 51,92 |

| (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) | **51,92** |
| BDI:23,32% | **12,10** |
| Preço Unitário Total | **64,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 79,91 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,99 |
| | | | | | (C)Total: | 3,99 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 83,90 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 83,90 |

| (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) | **83,90** |
| BDI:23,32% | **19,56** |
| Preço Unitário Total | **103,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 79,91 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,99 |
| | | | | | (C)Total: | 3,99 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 83,90 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 83,90 |

| (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) | **83,90** |
| BDI:23,32% | **19,56** |
| Preço Unitário Total | **103,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 21,62 |

| (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) | 22,70 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 22,70 |

| (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) | **22,70** |
| BDI:23,32% | **5,29** |
| Preço Unitário Total | **27,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 21,62 |

| (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) | 22,70 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 27,34 |

| (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) | **27,34** |
| BDI:23,32% | **6,37** |
| Preço Unitário Total | **33,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | (B)Total: | 60,48 |

| (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) | 63,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 63,50 |

| (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) | **63,50** |
| BDI:23,32% | **14,80** |
| Preço Unitário Total | **78,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | (B)Total: | 60,48 |

| (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) | 63,50 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 76,50 |

| (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) | **76,50** |
| BDI:23,32% | **17,83** |
| Preço Unitário Total | **94,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | (A)Total: | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,4000 | 17,56 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 4,0000 | 79,28 |
| | | | | | (B)Total: | 96,84 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,84 |
| | | | | | (C)Total: | 4,84 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 215,58 |
| (D) Produção da Equipe | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 43,11 |

| (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) | **43,11** |
| BDI:23,32% | **10,05** |
| Preço Unitário Total | **53,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | (A)Total: | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 2,0000 | 39,64 |
| | | | | | (B)Total: | 48,42 |

| (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) | 164,74 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 164,74 |

| (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) | **164,74** |
| BDI:23,32% | **38,41** |
| Preço Unitário Total | **203,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 308,63 | 119,64 | 308,63 |
| | | | | | | (A)Total: | 308,63 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 19,43 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 328,06 |
| (D) Produção da Equipe | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 13,12 |

| (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) | **13,12** |
| BDI:23,32% | **3,05** |
| Preço Unitário Total | **16,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | **(B)Total:** | 14,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,70 |
| | | | | | **(C)Total:** | 0,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 128,70 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 128,70 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura a cal em pontes (2 demãos) | 40390 | M2 | 5,63 | 1,4400 | 8,10 |
| | | | | **(G)Total:** | 8,10 |

| (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)** | **136,80** |
| **BDI:23,32%** | **31,90** |
| **Preço Unitário Total** | **168,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Máquina de jateamento de areia | 30091 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 25,84 | 23,13 | 23,94 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 132,01 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,3000 | 9,61 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,1500 | 2,91 |
| | | | | | **(B)Total:** | 12,52 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 144,53 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 144,53 |

| (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)** | **144,53** |
| **BDI:23,32%** | **33,70** |
| **Preço Unitário Total** | **178,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Máquina de jateamento de areia | 30091 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 25,84 | 23,13 | 23,94 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 132,01 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,3000 | 9,61 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,1500 | 2,91 |
| | | | | | **(B)Total:** | 12,52 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 144,53 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 174,13 |

| (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)** | **174,13** |
| **BDI:23,32%** | **40,60** |
| **Preço Unitário Total** | **214,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 178,21 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,4100 | 0,5900 | 30,40 | 20,36 | 24,47 |
| Máquina de hidrojateamento | 30147 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 51,90 | 20,48 | 51,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 254,58 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 19,43 |

| (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)** | 274,98 |
| **(D) Produção da Equipe** | 56,2700 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,88 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4,88** |
| **BDI:23,32%** | **1,13** |
| **Preço Unitário Total** | **6,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 375,24 | 110,17 | 375,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 375,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 157,27 | 38,87 | 1,0000 | 38,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,87 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 414,11 |
| **(D) Produção da Equipe** | 689,9400 / 2,8500XP + 3,1500XR + 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,710XP + 1,890XR + 3,001 |

| (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)** | **1,710XP + 1,890XR + 3,001** |
| **BDI:23,32%** | **0,398XP + 0,440XR + 0,699** |
| **Preço Unitário Total** | **2,108XP + 2,330XR + 3,700** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 375,24 | 110,17 | 375,24 |
| | | | | | | (A)Total: | 375,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 157,27 | 38,87 | 1,0000 | 38,87 |
| | | | | | (B)Total: | 38,87 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 414,11 |
| (D) Produção da Equipe | 779,9400 / 2,2220XP + 2,3530XR + 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,179XP + 1,249XR + 2,654 |

| (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) | 1,179XP + 1,249XR + 2,654 |
| BDI:23,32% | 0,274XP + 0,291XR + 0,618 |
| Preço Unitário Total | 1,453XP + 1,540XR + 3,272 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 375,24 | 110,17 | 375,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 375,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 157,27 | 38,87 | 1,0000 | 38,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,87 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 414,11 |
| **(D) Produção da Equipe** | 720,0000 / 2,6670XP + 3,0000XR + 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,533XP + 1,725XR + 2,875 |

| (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)** | **1,533XP + 1,725XR + 2,875** |
| **BDI:23,32%** | **0,357XP + 0,402XR + 0,670** |
| **Preço Unitário Total** | **1,890XP + 2,127XR + 3,545** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 375,24 | 110,17 | 375,24 |
| | | | | | | (A)Total: | 375,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 157,27 | 38,87 | 1,0000 | 38,87 |
| | | | | | (B)Total: | 38,87 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 414,11 |
| (D) Produção da Equipe | 749,9700 / 2,4000XP + 2,6670XR + 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,325XP + 1,472XR + 2,760 |

| (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) | 1,325XP + 1,472XR + 2,760 |
| BDI:23,32% | 0,308XP + 0,343XR + 0,643 |
| Preço Unitário Total | 1,633XP + 1,815XR + 3,403 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 0,2000 | 3,88 |
| | | | | | (B)Total: | 3,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,19 |
| | | | | | (C)Total: | 0,19 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,07 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,07 |

| (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) | **5,86** |
| BDI:23,32% | **1,36** |
| Preço Unitário Total | **7,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,1000 | 2,41 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | (B)Total: | 118,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,94 |
| | | | | | (C)Total: | 5,94 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 124,93 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,24 |

| (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) | **7,69** |
| BDI:23,32% | **1,79** |
| Preço Unitário Total | **9,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,0200 | 0,48 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,0200 | 0,64 |
| | | | | | (B)Total: | 1,12 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1,12 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,12 |

| (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) | **10,75** |
| BDI:23,32% | **2,50** |
| Preço Unitário Total | **13,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 7,0000 | 136,01 |
| | | | | | (B)Total: | 179,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,99 |
| | | | | | (C)Total: | 8,99 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 188,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 188,92 |

| (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 | 611,70 | 7,1330 | 4.363,25 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3, 00 m | 40259 | M3 | 129,47 | 5,3500 | 692,66 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 17,8320 | 373,22 |
| | | | | (G)Total: | 5.429,13 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Trilho usado (TR- 57) | 1638 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 1,1578 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10.770,39** |
| **BDI:23,32%** | **2.511,65** |
| **Preço Unitário Total** | **13.282,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 31,48 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,57 |
| | | | | | (C)Total: | 1,57 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 33,05 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 33,05 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0065 | 4,22 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 0,3000 | 2,34 |
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 129,47 | 0,0200 | 2,58 |
| | | | | (G)Total: | 9,14 |

| (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) | **42,19** |
| BDI:23,32% | **9,83** |
| Preço Unitário Total | **52,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| | | | | | (B)Total: | 4,39 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 0,3000 | 2,34 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0350 | 27,77 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0200 | 1,75 |
| Forma especial de madeira para meio fio, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40316 | M2 | 91,03 | 0,4000 | 36,41 |
| | | | | (G)Total: | 68,27 |

| (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) | **72,66** |
| BDI:23,32% | **16,94** |
| Preço Unitário Total | **89,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| | | | | | (B)Total: | 4,39 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 0,8100 | 6,34 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,1030 | 81,72 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1000 | 8,78 |
| Forma especial de madeira para meio fio, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40316 | M2 | 91,03 | 0,5100 | 46,42 |
| | | | | (G)Total: | 143,26 |

| (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) | **147,65** |
| BDI:23,32% | **34,43** |
| Preço Unitário Total | **182,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| | | | | | (B)Total: | 4,39 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 0,2500 | 1,95 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0340 | 26,97 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0180 | 1,58 |
| Forma especial de madeira para meio fio, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40316 | M2 | 91,03 | 0,4600 | 41,87 |
| | | | | (G)Total: | 72,37 |

| (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) | **76,76** |
| BDI:23,32% | **17,90** |
| Preço Unitário Total | **94,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 35,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,79 |
| | | | | | (C)Total: | 1,79 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 37,66 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 37,66 |

| (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 | 649,37 | 0,0065 | 4,22 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 0,2800 | 2,19 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0225 | 1,97 |
| | | | | (G)Total: | 8,38 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0970 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **83,24** |
| **BDI:23,32%** | **19,41** |
| **Preço Unitário Total** | **102,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 35,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,79 |
| | | | | | (C)Total: | 1,79 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 37,66 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 45,37 |

| (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 | 649,37 | 0,0065 | 4,22 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 0,2800 | 2,19 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0225 | 1,97 |
| | | | | (G)Total: | 8,38 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0970 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **90,95** |
| BDI:23,32% | **21,20** |
| Preço Unitário Total | **112,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 62,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,14 |
| | | | | | (C)Total: | 3,14 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 66,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 66,10 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0065 | 4,22 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 0,3000 | 2,34 |
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 129,47 | 0,0200 | 2,58 |
| | | | | (G)Total: | 9,14 |

| (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) | **75,24** |
| BDI:23,32% | **17,54** |
| Preço Unitário Total | **92,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| | | | | | (B)Total: | 4,39 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 0,5200 | 4,07 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0350 | 27,77 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0300 | 2,63 |
| Forma especial de madeira para meio fio, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40316 | M2 | 91,03 | 0,3100 | 28,21 |
| | | | | (G)Total: | 62,68 |

| (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) | **67,07** |
| BDI:23,32% | **15,64** |
| Preço Unitário Total | **82,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 35,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,79 |
| | | | | | (C)Total: | 1,79 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 37,66 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 37,66 |

| (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 | 649,37 | 0,0065 | 4,22 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 0,2800 | 2,19 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0225 | 1,97 |
| | | | | (G)Total: | 8,38 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0970 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **83,24** |
| **BDI:23,32%** | **19,41** |
| **Preço Unitário Total** | **102,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 309,32 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,6600 | 0,3400 | 300,22 | 93,44 | 229,90 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,3300 | 0,6700 | 30,40 | 20,36 | 23,67 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6500 | 0,3500 | 353,51 | 120,90 | 272,09 |
| 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:** | 1.709,56 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.925,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,81 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0216 | 0,00 |
| Transp. de Filler | 1032 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0324 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **8,59** |
| **BDI:23,32%** | **2,00** |
| **Preço Unitário Total** | **10,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 309,32 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,6600 | 0,3400 | 300,22 | 93,44 | 229,90 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,3300 | 0,6700 | 30,40 | 20,36 | 23,67 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6500 | 0,3500 | 353,51 | 120,90 | 272,09 |
| 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:** | 1.709,56 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.925,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,81 |

| (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)** | **8,59** |
| **BDI:23,32%** | **2,00** |
| **Preço Unitário Total** | **10,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 309,32 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,6600 | 0,3400 | 300,22 | 93,44 | 229,90 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,3300 | 0,6700 | 30,40 | 20,36 | 23,67 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6500 | 0,3500 | 353,51 | 120,90 | 272,09 |
| 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:** | 1.709,56 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.925,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,81 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0324 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **19,63** |
| **BDI:23,32%** | **4,57** |
| **Preço Unitário Total** | **24,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 309,32 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,6600 | 0,3400 | 300,22 | 93,44 | 229,90 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30023 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,3300 | 0,6700 | 30,40 | 20,36 | 23,67 |
| Equipamento lama asfáltica LA-6, CONSMAQ ou equivalente, montado em caminhão | 30012 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 524,30 | 205,43 | 524,30 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6500 | 0,3500 | 353,51 | 120,90 | 272,09 |
| 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:** | 1.709,56 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 216,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.925,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 280,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,87 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0002 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0324 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **21,69** |
| **BDI:23,32%** | **5,05** |
| **Preço Unitário Total** | **26,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 375,24 | 110,17 | 348,72 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 348,72 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 348,72 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 348,72 |

| (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)** | **376,22** |
| **BDI:23,32%** | **87,73** |
| **Preço Unitário Total** | **463,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 312,26 | 100,22 | 291,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 291,05 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 291,05 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 291,05 |

| (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)** | **318,55** |
| **BDI:23,32%** | **74,28** |
| **Preço Unitário Total** | **392,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 279,53 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 279,53 |

| (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)** | 279,53 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 279,53 |

| (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)** | **307,03** |
| **BDI:23,32%** | **71,59** |
| **Preço Unitário Total** | **378,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **411,98** |
| Preço Unitário Total | **2.178,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 644,34 | 151,44 | 595,04 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 595,04 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 595,04 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 595,04 |

| (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)** | **622,54** |
| **BDI:23,32%** | **145,17** |
| **Preço Unitário Total** | **767,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 295,65 | 90,87 | 8,86 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 8,86 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,8000 | 15,54 |
| | | | | | **(B)Total:** | 20,36 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 29,22 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 29,22 |

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

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **29,22** |
| **BDI:23,32%** | **6,81** |
| **Preço Unitário Total** | **36,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 295,65 | 90,87 | 8,86 |
| | | | | | | (A)Total: | 8,86 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,8000 | 15,54 |
| | | | | | (B)Total: | 20,36 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,22 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 35,20 |

| (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) | **35,20** |
| BDI:23,32% | **8,20** |
| Preço Unitário Total | **43,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 62,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,14 |
| | | | | | (C)Total: | 3,14 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 66,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 66,10 |

| (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 | 793,45 | 0,1125 | 89,26 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,0000 | 97,56 |
| Perfuração de rocha para fixação de chumbadores | 40394 | M | 27,17 | 0,1500 | 4,07 |
| | | | | (G)Total: | 190,89 |

| (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) | 257,83 |
| BDI:23,32% | 60,12 |
| Preço Unitário Total | 317,95 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 243,16 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 23,46 | 21,00 | 22,23 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 170,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,53 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 444,52 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 296,34 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| Transporte de pedra para enrocamento | 1164 | t | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 0,9375 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **928,33** |
| **BDI:23,32%** | **216,48** |
| **Preço Unitário Total** | **1.144,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 243,16 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 23,46 | 21,00 | 22,23 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 170,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,53 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 444,52 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 370,43 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| Transporte de pedra para enrocamento | 1164 | t | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 0,7500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.096,20** |
| **BDI:23,32%** | **255,63** |
| **Preço Unitário Total** | **1.351,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 243,16 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 23,46 | 21,00 | 22,23 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 170,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,53 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 444,52 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 370,43 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| Transporte de pedra para enrocamento | 1164 | t | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 0,6250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.067,59** |
| **BDI:23,32%** | **248,96** |
| **Preço Unitário Total** | **1.316,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 243,16 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 23,46 | 21,00 | 22,23 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 170,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,53 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 444,52 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 370,43 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 1,7300 | 0,00 |
| Transporte de pedra para enrocamento | 1164 | t | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 0,7000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.137,48** |
| **BDI:23,32%** | **265,26** |
| **Preço Unitário Total** | **1.402,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 243,16 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 23,46 | 21,00 | 22,23 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 265,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 170,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,53 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 444,52 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 370,43 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 1,7250 | 0,00 |
| Transporte de pedra para enrocamento | 1164 | t | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 0,6667 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.145,59** |
| **BDI:23,32%** | **267,15** |
| **Preço Unitário Total** | **1.412,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 8,0000 | 192,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 16,0000 | 310,88 |
| | | | | | (B)Total: | 503,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 25,18 |
| | | | | | (C)Total: | 25,18 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 528,86 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 528,86 |

| (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 | 793,45 | 0,1500 | 119,01 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,7600 | 171,70 |
| | | | | (G)Total: | 290,71 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1560 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 904,01 |
| BDI:23,32% | 210,81 |
| Preço Unitário Total | 1.114,82 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 8,0000 | 192,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 16,0000 | 310,88 |
| | | | | | (B)Total: | 503,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 25,18 |
| | | | | | (C)Total: | 25,18 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 528,86 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 528,86 |

| (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 | 793,45 | 1,0000 | 793,45 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,7600 | 171,70 |
| | | | | (G)Total: | 965,15 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1560 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.578,45** |
| **BDI:23,32%** | **368,09** |
| **Preço Unitário Total** | **1.946,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 8,0000 | 192,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 16,0000 | 310,88 |
| | | | | | (B)Total: | 503,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 25,18 |
| | | | | | (C)Total: | 25,18 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 528,86 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 528,86 |

| (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 | 793,45 | 0,2040 | 161,86 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 2,1600 | 210,72 |
| | | | | (G)Total: | 372,58 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0400 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 985,88 |
| BDI:23,32% | 229,90 |
| Preço Unitário Total | 1.215,78 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 27,76 | 26,32 | 26,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 326,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,96 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 535,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 42,84 |

| (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 | 149,75 | 0,0960 | 14,37 |
| | | | | **(G)Total:** | 14,37 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 0,00 | 0,1963 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,1800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **67,89** |
| **BDI:23,32%** | **15,83** |
| **Preço Unitário Total** | **83,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 27,76 | 26,32 | 26,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 326,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,96 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 535,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 446,32 |

| (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 | 149,75 | 1,0000 | 149,75 |
| | | | | **(G)Total:** | 149,75 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,8750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **698,07** |
| **BDI:23,32%** | **162,78** |
| **Preço Unitário Total** | **860,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 27,76 | 26,32 | 26,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 326,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,96 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 535,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 42,84 |

| (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 (massa asfáltica) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP (Usinagem) | 40846 | t | 425,57 | 0,0960 | 40,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,85 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,1963 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **96,49** |
| **BDI:23,32%** | **22,50** |
| **Preço Unitário Total** | **118,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 27,76 | 26,32 | 26,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 326,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,96 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 535,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 8,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 66,94 |

| (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 | 425,57 | 0,0960 | 40,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,85 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,1800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **120,59** |
| **BDI:23,32%** | **28,12** |
| **Preço Unitário Total** | **148,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 27,76 | 26,32 | 26,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 326,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,96 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 535,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 446,32 |

| (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 | 425,57 | 1,0000 | 425,57 |
| | | | | **(G)Total:** | 425,57 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,8750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.015,75** |
| **BDI:23,32%** | **236,87** |
| **Preço Unitário Total** | **1.252,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 27,76 | 26,32 | 26,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 326,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,96 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 535,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 7,7000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 69,55 |

| (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 | 425,57 | 1,0000 | 425,57 |
| | | | | **(G)Total:** | 425,57 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,8750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **638,98** |
| **BDI:23,32%** | **149,01** |
| **Preço Unitário Total** | **787,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 27,76 | 26,32 | 26,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 326,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,96 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 535,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 11,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 48,69 |

| (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 | 150,23 | 0,0960 | 14,42 |
| | | | | **(G)Total:** | 14,42 |

| (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)** | **72,50** |
| **BDI:23,32%** | **16,90** |
| **Preço Unitário Total** | **89,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 27,76 | 26,32 | 26,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 326,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,96 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 535,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 42,84 |

| (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 | 72,47 | 0,0960 | 6,95 |
| | | | | **(G)Total:** | 6,95 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 0,00 | 0,0880 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,1963 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **60,47** |
| **BDI:23,32%** | **14,10** |
| **Preço Unitário Total** | **74,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 27,76 | 26,32 | 26,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 326,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,96 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 535,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 446,32 |

| (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 | 72,47 | 1,0000 | 72,47 |
| | | | | **(G)Total:** | 72,47 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,8750 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **620,79** |
| **BDI:23,32%** | **144,76** |
| **Preço Unitário Total** | **765,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 27,76 | 26,32 | 26,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 326,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,96 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 535,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 42,84 |

| (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 | 390,38 | 0,0960 | 37,47 |
| | | | | **(G)Total:** | 37,47 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 0,00 | 0,0880 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,1963 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **94,78** |
| **BDI:23,32%** | **22,10** |
| **Preço Unitário Total** | **116,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 27,76 | 26,32 | 26,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 326,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,96 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 535,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 446,32 |

| (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 | 390,38 | 1,0000 | 390,38 |
| | | | | **(G)Total:** | 390,38 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,8750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **980,56** |
| **BDI:23,32%** | **228,66** |
| **Preço Unitário Total** | **1.209,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 27,76 | 26,32 | 26,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 326,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,96 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 535,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 11,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 48,69 |

| (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 | 425,57 | 0,0960 | 40,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,85 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,1800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **102,34** |
| **BDI:23,32%** | **23,86** |
| **Preço Unitário Total** | **126,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 27,76 | 26,32 | 26,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 326,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,96 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 535,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 11,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 48,69 |

| (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 | 383,50 | 0,0880 | 33,74 |
| | | | | **(G)Total:** | 33,74 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 0,00 | 0,0880 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,1800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **95,66** |
| **BDI:23,32%** | **22,30** |
| **Preço Unitário Total** | **117,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 225,94 | 57,57 | 108,07 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 27,76 | 26,32 | 26,74 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 326,27 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,96 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,96 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 535,59 |
| **(D) Produção da Equipe** | 11,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 48,69 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 0,00 | 0,0880 | 0,00 |
| Transp. de Solo brita (incl. 0% IUM) s/ frete | 1037 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,1800 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **61,92** |
| **BDI:23,32%** | **14,43** |
| **Preço Unitário Total** | **76,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 132,51 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 206,02 | 108,59 | 137,81 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 270,32 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 238,22 |

| (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)** | 520,45 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 208,18 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CBUQ (massa asfáltica) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP (Usinagem) | 40846 | t | 425,57 | 0,6100 | 259,59 |
| Pintura de ligação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso | 40819 | M2 | 2,76 | 3,7000 | 10,21 |
| | | | | **(G)Total:** | 269,80 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 0,00 | 0,6100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **477,98** |
| **BDI:23,32%** | **111,46** |
| **Preço Unitário Total** | **589,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 134,70 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,73 |
| | | | | | (C)Total: | 6,73 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 141,43 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 141,43 |

| (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 | 861,46 | 0,1700 | 146,44 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1270 | 11,15 |
| | | | | (G)Total: | 157,59 |

| (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)** | **299,81** |
| **BDI:23,32%** | **69,91** |
| **Preço Unitário Total** | **369,72** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,4000 | 17,56 |
| | | | | | (B)Total: | 17,56 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,87 |
| | | | | | (C)Total: | 0,87 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 18,43 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 18,43 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,2360 | 192,53 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,4650 | 40,85 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 75,91 | 1,6240 | 123,27 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,1240 | 7,18 |
| | | | | (G)Total: | 363,83 |

| (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)** | **382,26** |
| **BDI:23,32%** | **89,14** |
| **Preço Unitário Total** | **471,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 611,70 | 12,1750 | 7.447,44 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 4,3500 | 2.782,91 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 72,0000 | 8.193,60 |
| | | | | (G)Total: | 18.423,95 |

| (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) | **18.423,95** |
| BDI:23,32% | **4.296,46** |
| Preço Unitário Total | **22.720,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 10,85 | 90,0000 | 976,50 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40351 | M3 | 611,70 | 2,9180 | 1.784,94 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,1570 | 100,44 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 1,2560 | 1.024,66 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 11,1400 | 1.267,73 |
| | | | | (G)Total: | 5.154,27 |

| (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) | **5.154,27** |
| BDI:23,32% | **1.201,97** |
| Preço Unitário Total | **6.356,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 295,65 | 90,87 | 152,29 |
| Guindauto 6t, Madal-Palfinger ou equivalente | 30130 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 34,76 | 32,44 | 33,12 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 185,41 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 2,0000 | 76,18 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 158,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,94 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 352,31 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 234,87 |

| (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 | 42,16 | 2,1880 | 92,24 |
| | | | | **(G)Total:** | 92,24 |

| (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)** | **1.120,68** |
| **BDI:23,32%** | **261,34** |
| **Preço Unitário Total** | **1.382,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | (B)Total: | 28,13 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,40 |
| | | | | | (C)Total: | 1,40 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 29,53 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 29,53 |

| (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 | 71,65 | 0,1000 | 7,16 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0035 | 2,27 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0550 | 43,63 |
| | | | | (G)Total: | 53,06 |

| (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)** | **111,62** |
| **BDI:23,32%** | **26,02** |
| **Preço Unitário Total** | **137,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 65,49 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,27 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,27 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 210,72 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 42,14 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0800 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 6 cm | 1603 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,1440 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **163,76** |
| **BDI:23,32%** | **38,18** |
| **Preço Unitário Total** | **201,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,92 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 231,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 46,22 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 6 cm | 1603 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,1440 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **121,56** |
| **BDI:23,32%** | **28,34** |
| **Preço Unitário Total** | **149,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,92 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 231,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 46,22 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 10 cm | 1607 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **163,80** |
| **BDI:23,32%** | **38,19** |
| **Preço Unitário Total** | **201,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,92 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 231,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 46,22 |

| (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)** | **121,56** |
| **BDI:23,32%** | **28,34** |
| **Preço Unitário Total** | **149,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,92 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 231,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 46,22 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 8 cm | 1605 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,1920 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **136,80** |
| **BDI:23,32%** | **31,90** |
| **Preço Unitário Total** | **168,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | (A)Total: | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 84,92 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,24 |
| | | | | | (C)Total: | 4,24 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 231,12 |
| (D) Produção da Equipe | 4,1500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 55,69 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 6 cm | 1603 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,1440 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **131,03** |
| BDI:23,32% | **30,55** |
| Preço Unitário Total | **161,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,92 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 231,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 46,22 |

| (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)** | **136,80** |
| **BDI:23,32%** | **31,90** |
| **Preço Unitário Total** | **168,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,92 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 231,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,1500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 55,69 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0500 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 8 cm | 1605 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,1920 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **146,27** |
| **BDI:23,32%** | **34,11** |
| **Preço Unitário Total** | **180,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | (A)Total: | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 84,92 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,24 |
| | | | | | (C)Total: | 4,24 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 231,12 |
| (D) Produção da Equipe | 4,1500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 55,69 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 10 cm | 1607 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2400 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **173,27** |
| BDI:23,32% | **40,40** |
| Preço Unitário Total | **213,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,92 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 231,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 46,22 |

| (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)** | **163,80** |
| **BDI:23,32%** | **38,19** |
| **Preço Unitário Total** | **201,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,92 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 231,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,1500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 55,69 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 1610 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2808 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **258,93** |
| **BDI:23,32%** | **60,38** |
| **Preço Unitário Total** | **319,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,92 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 231,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 46,22 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **53,88** |
| **BDI:23,32%** | **12,56** |
| **Preço Unitário Total** | **66,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,92 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 231,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 46,22 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 1610 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2808 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **249,46** |
| **BDI:23,32%** | **58,17** |
| **Preço Unitário Total** | **307,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,92 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,24 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,24 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 231,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 46,22 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2808 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **244,71** |
| **BDI:23,32%** | **57,06** |
| **Preço Unitário Total** | **301,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | (A)Total: | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 84,92 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,24 |
| | | | | | (C)Total: | 4,24 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 231,12 |
| (D) Produção da Equipe | 4,1500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 55,69 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2808 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **254,18** |
| **BDI:23,32%** | **59,27** |
| **Preço Unitário Total** | **313,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 23,46 | 21,00 | 23,46 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 23,46 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 67,63 |

| (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)** | 94,47 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 23,61 |

| (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 | 649,37 | 0,0300 | 19,48 |
| | | | | **(G)Total:** | 19,48 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 0,1400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **55,20** |
| **BDI:23,32%** | **12,87** |
| **Preço Unitário Total** | **68,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,5000 | 48,57 |
| | | | | | (B)Total: | 72,67 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,63 |
| | | | | | (C)Total: | 3,63 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 76,30 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 76,30 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0945 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0125 | 0,00 |
| Transp. de Pedra portuguesa (só a pedra) | 1614 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0700 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **206,54** |
| **BDI:23,32%** | **48,16** |
| **Preço Unitário Total** | **254,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,5000 | 48,57 |
| | | | | | (B)Total: | 72,67 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,63 |
| | | | | | (C)Total: | 3,63 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 76,30 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 91,92 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0945 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0125 | 0,00 |
| Transp. de Pedra portuguesa (só a pedra) | 1614 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0700 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **222,16** |
| **BDI:23,32%** | **51,80** |
| **Preço Unitário Total** | **273,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 27,76 | 26,32 | 111,04 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 507,77 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,2000 | 9,13 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 163,80 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 671,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,4500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 53,94 |

| (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)** | **93,32** |
| **BDI:23,32%** | **21,76** |
| **Preço Unitário Total** | **115,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 170,79 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 27,76 | 26,32 | 111,04 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 507,77 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,2000 | 9,13 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 163,80 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 671,57 |
| **(D) Produção da Equipe** | 15,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 44,77 |

| (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)** | **84,15** |
| **BDI:23,32%** | **19,62** |
| **Preço Unitário Total** | **103,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 27,76 | 26,32 | 111,04 |
| | | | | | | (A)Total: | 336,98 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 0,1000 | 1,96 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| | | | | | (B)Total: | 6,35 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 343,33 |
| (D) Produção da Equipe | 16,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 21,45 |

| (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) | **22,38** |
| BDI:23,32% | **5,21** |
| Preço Unitário Total | **27,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 225,94 | 57,57 | 225,94 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 27,76 | 26,32 | 111,04 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 336,98 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 4,0000 | 78,48 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| | | | | | **(B)Total:** | 82,87 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 419,85 |
| **(D) Produção da Equipe** | 16,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 26,24 |

| (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)** | **27,17** |
| **BDI:23,32%** | **6,33** |
| **Preço Unitário Total** | **33,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 61,45 | 35,70 | 61,45 |
| 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:** | 213,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| | | | | | **(B)Total:** | 120,87 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 334,22 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,4000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 835,55 |

| (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)** | **1.100,47** |
| **BDI:23,32%** | **256,62** |
| **Preço Unitário Total** | **1.357,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 61,45 | 35,70 | 61,45 |
| 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:** | 213,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| | | | | | **(B)Total:** | 159,73 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 373,08 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 373,08 |

| (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)** | **373,08** |
| **BDI:23,32%** | **87,00** |
| **Preço Unitário Total** | **460,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 61,45 | 35,70 | 61,45 |
| 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:** | 213,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| | | | | | **(B)Total:** | 159,73 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 373,08 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,3000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 286,98 |

| (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)** | **286,98** |
| **BDI:23,32%** | **66,92** |
| **Preço Unitário Total** | **353,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 61,45 | 35,70 | 48,57 |
| 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:** | 170,36 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| | | | | | **(B)Total:** | 159,73 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 330,09 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,4000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 235,77 |

| (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)** | **235,77** |
| **BDI:23,32%** | **54,98** |
| **Preço Unitário Total** | **290,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 61,45 | 35,70 | 48,57 |
| 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:** | 170,36 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de fundação | 20059 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| | | | | | **(B)Total:** | 159,73 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 330,09 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 220,06 |

| (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)** | **220,06** |
| **BDI:23,32%** | **51,31** |
| **Preço Unitário Total** | **271,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 52,31 |

| (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) | 54,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 54,92 |

| (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 | 649,37 | 0,0060 | 3,89 |
| | | | | (G)Total: | 3,89 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1406 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 168,75 |
| BDI:23,32% | 39,35 |
| Preço Unitário Total | 208,10 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 52,31 |

| (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) | 54,92 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 66,16 |

| (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 | 649,37 | 0,0060 | 3,89 |
| | | | | (G)Total: | 3,89 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1406 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **179,99** |
| **BDI:23,32%** | **41,97** |
| **Preço Unitário Total** | **221,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| | | | | | (B)Total: | 4,82 |

| (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) | 5,06 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,06 |

| (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) | **5,63** |
| BDI:23,32% | **1,31** |
| Preço Unitário Total | **6,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 185,94 | 60,63 | 110,74 |
| Demarcador de faixas a gasolina referência Elgimaq EGM CAF 800 L ou equivalente | 30092 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 251,55 | 123,91 | 251,55 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 362,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,0000 | 87,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 243,28 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,16 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 617,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,05 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **15,92** |
| **BDI:23,32%** | **3,71** |
| **Preço Unitário Total** | **19,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| | | | | | (B)Total: | 4,82 |

| (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) | 5,06 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,06 |

| (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) | **6,20** |
| BDI:23,32% | **1,44** |
| Preço Unitário Total | **7,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| | | | | | (B)Total: | 4,82 |

| (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) | 5,06 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,09 |

| (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) | **7,23** |
| BDI:23,32% | **1,68** |
| Preço Unitário Total | **8,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,8000 | 19,28 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,8000 | 15,54 |
| | | | | | (B)Total: | 34,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,74 |
| | | | | | (C)Total: | 1,74 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 36,56 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 36,56 |

| (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) | **56,92** |
| BDI:23,32% | **13,27** |
| Preço Unitário Total | **70,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| | | | | | (B)Total: | 7,01 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,35 |
| | | | | | (C)Total: | 0,35 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 7,36 |
| (D) Produção da Equipe | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,68 |

| (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) | **4,15** |
| BDI:23,32% | **0,96** |
| Preço Unitário Total | **5,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| 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:** | 417,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 577,68 |
| **(D) Produção da Equipe** | 600,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,96 |

| (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)** | **0,96** |
| **BDI:23,32%** | **0,22** |
| **Preço Unitário Total** | **1,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| 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:** | 417,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 577,68 |
| **(D) Produção da Equipe** | 420,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,37 |

| (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)** | **1,37** |
| **BDI:23,32%** | **0,31** |
| **Preço Unitário Total** | **1,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| 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:** | 417,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 577,68 |
| **(D) Produção da Equipe** | 600,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,96 |

| (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)** | **2,76** |
| **BDI:23,32%** | **0,64** |
| **Preço Unitário Total** | **3,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| 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:** | 417,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 577,68 |
| **(D) Produção da Equipe** | 420,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,37 |

| (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)** | **3,17** |
| **BDI:23,32%** | **0,73** |
| **Preço Unitário Total** | **3,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| 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:** | 417,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 577,68 |
| **(D) Produção da Equipe** | 500,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,15 |

| (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)** | **2,95** |
| **BDI:23,32%** | **0,68** |
| **Preço Unitário Total** | **3,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| | | | | | (B)Total: | 7,01 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,35 |
| | | | | | (C)Total: | 0,35 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 7,36 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,36 |

| (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) | **8,51** |
| BDI:23,32% | **1,98** |
| Preço Unitário Total | **10,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 284,77 | 61,57 | 284,77 |
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Demarcador de faixas a gasolina referência Elgimaq EGM CAF 800 L ou equivalente | 30092 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 251,55 | 123,91 | 251,55 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 880,01 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 121,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,08 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.007,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 20,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 50,38 |

| (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)** | **88,26** |
| **BDI:23,32%** | **20,58** |
| **Preço Unitário Total** | **108,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5100 | 12,29 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,2550 | 4,95 |
| | | | | | (B)Total: | 17,24 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,86 |
| | | | | | (C)Total: | 0,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 18,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 18,10 |

| (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) | **42,16** |
| BDI:23,32% | **9,83** |
| Preço Unitário Total | **51,99** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,4000 | 9,64 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | (B)Total: | 19,35 |

| (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) | 20,31 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 20,31 |

| (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) | **27,72** |
| BDI:23,32% | **6,46** |
| Preço Unitário Total | **34,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5100 | 12,29 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,2550 | 4,95 |
| | | | | | (B)Total: | 17,24 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,86 |
| | | | | | (C)Total: | 0,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 18,10 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 18,10 |

| (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) | **49,65** |
| BDI:23,32% | **11,57** |
| Preço Unitário Total | **61,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5100 | 12,29 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,2550 | 4,95 |
| | | | | | (B)Total: | 17,24 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,86 |
| | | | | | (C)Total: | 0,86 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 18,10 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 21,80 |

| (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)** | **53,35** |
| **BDI:23,32%** | **12,44** |
| **Preço Unitário Total** | **65,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0100 | 0,43 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 43,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,19 |
| | | | | | (C)Total: | 2,19 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 46,15 |
| (D) Produção da Equipe | 3,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 15,38 |

| (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) | **16,14** |
| BDI:23,32% | **3,76** |
| Preço Unitário Total | **19,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | **241,93** |
| BDI:23,32% | **56,41** |
| Preço Unitário Total | **298,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | (A)Total: | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,0100 | 0,43 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 19,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,99 |
| | | | | | (C)Total: | 0,99 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 134,75 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 134,75 |

| (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)** | **134,75** |
| **BDI:23,32%** | **31,42** |
| **Preço Unitário Total** | **166,17** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,3100 | 13,61 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,5000 | 48,57 |
| | | | | | **(B)Total:** | 62,18 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,10 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 179,18 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 179,18 |

| (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 | 134,08 | 0,0400 | 5,36 |
| | | | | **(G)Total:** | 5,36 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0205 | 0,00 |
| Transp. de Placa sinalizaçao pronta - chapa de ferro - 20 | 1007 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0130 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **555,62** |
| **BDI:23,32%** | **129,57** |
| **Preço Unitário Total** | **685,19** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| | | | | | (B)Total: | 4,39 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 9,0000 | 97,65 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0500 | 39,67 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 4 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40325 | M2 | 92,21 | 1,0500 | 96,82 |
| | | | | (G)Total: | 234,14 |

| (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) | **238,53** |
| **BDI:23,32%** | **55,62** |
| **Preço Unitário Total** | **294,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| | | | | | (B)Total: | 4,39 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 4,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 9,0000 | 97,65 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0500 | 39,67 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 4 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40325 | M2 | 92,21 | 1,0500 | 96,82 |
| | | | | (G)Total: | 234,14 |

| (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) | **238,53** |
| **BDI:23,32%** | **55,62** |
| **Preço Unitário Total** | **294,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,1000 | 2,41 |
| | | | | | (B)Total: | 2,41 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 2,41 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,41 |

| (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)** | **5,11** |
| **BDI:23,32%** | **1,19** |
| **Preço Unitário Total** | **6,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,1000 | 2,41 |
| | | | | | (B)Total: | 2,41 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 2,41 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,90 |

| (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)** | **5,60** |
| **BDI:23,32%** | **1,30** |
| **Preço Unitário Total** | **6,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| 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 | 245,58 | 215,48 | 245,58 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 486,55 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 486,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,16 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2796 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **383,50** |
| **BDI:23,32%** | **89,43** |
| **Preço Unitário Total** | **472,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,9600 | 0,0400 | 331,58 | 120,90 | 323,14 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 206,02 | 108,59 | 137,81 |
| 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 | 245,58 | 215,48 | 245,58 |
| Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente | 30051 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 14,59 | 9,14 | 10,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.368,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 7,0000 | 136,01 |
| | | | | | **(B)Total:** | 179,93 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,99 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,99 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.557,82 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 38,94 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,3075 | 0,00 |
| Transp. de Brita graduada | 1028 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,6525 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **113,39** |
| **BDI:23,32%** | **26,44** |
| **Preço Unitário Total** | **139,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| 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 | 245,58 | 215,48 | 245,58 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 486,55 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 486,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,16 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,6250 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,3075 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **72,47** |
| **BDI:23,32%** | **16,90** |
| **Preço Unitário Total** | **89,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 219,03 |
| 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 | 245,58 | 215,48 | 245,58 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 486,55 |

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

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 486,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 12,16 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,3025 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **390,38** |
| **BDI:23,32%** | **91,03** |
| **Preço Unitário Total** | **481,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | **13,58** |
| Preço Unitário Total | **71,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 584,35 | 221,03 | 584,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 584,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 42,26 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 626,61 |
| **(D) Produção da Equipe** | 99,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,32 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **64,56** |
| **BDI:23,32%** | **15,05** |
| **Preço Unitário Total** | **79,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | (B)Total: | 70,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,50 |
| | | | | | (C)Total: | 3,50 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 73,66 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 88,74 |

| (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 | 10,85 | 22,9340 | 248,83 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 6,4600 | 836,82 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0816 | 52,98 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,9851 | 781,62 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,1045 | 85,25 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 8,9930 | 188,22 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 2,1200 | 225,41 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 7,0598 | 409,18 |
| | | | | (G)Total: | 2.828,31 |

| (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) | **3.414,27** |
| BDI:23,32% | **796,20** |
| Preço Unitário Total | **4.210,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | (B)Total: | 70,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,50 |
| | | | | | (C)Total: | 3,50 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 73,66 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 73,66 |

| (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 | 10,85 | 22,9340 | 248,83 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 6,4600 | 836,82 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0816 | 52,98 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,9851 | 781,62 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,1045 | 85,25 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 8,9930 | 188,22 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 2,1200 | 225,41 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 7,0598 | 409,18 |
| | | | | (G)Total: | 2.828,31 |

| (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) | **3.399,19** |
| BDI:23,32% | **792,69** |
| Preço Unitário Total | **4.191,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | (B)Total: | 70,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,50 |
| | | | | | (C)Total: | 3,50 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 73,66 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 88,74 |

| (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 | 10,85 | 27,6870 | 300,40 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 7,8200 | 1.013,00 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1020 | 66,23 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,1887 | 943,17 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,1495 | 121,96 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 10,6250 | 222,38 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 2,5600 | 272,20 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 7,8593 | 455,52 |
| | | | | (G)Total: | 3.394,86 |

| (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) | **3.980,82** |
| BDI:23,32% | **928,32** |
| Preço Unitário Total | **4.909,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | (B)Total: | 70,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,50 |
| | | | | | (C)Total: | 3,50 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 73,66 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 73,66 |

| (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 | 10,85 | 27,6870 | 300,40 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 7,8200 | 1.013,00 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1020 | 66,23 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,1887 | 943,17 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,1495 | 121,96 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 10,6250 | 222,38 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 2,5600 | 272,20 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 7,8593 | 455,52 |
| | | | | (G)Total: | 3.394,86 |

| (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) | **3.965,74** |
| BDI:23,32% | **924,81** |
| Preço Unitário Total | **4.890,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | (B)Total: | 70,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,50 |
| | | | | | (C)Total: | 3,50 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 73,66 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 88,74 |

| (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 | 10,85 | 33,8640 | 367,42 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 9,7200 | 1.259,12 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1296 | 84,15 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,4463 | 1.147,56 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,2025 | 165,20 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 13,1220 | 274,64 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 3,0000 | 318,99 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 9,1733 | 531,68 |
| | | | | (G)Total: | 4.148,76 |

| (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) | **4.734,72** |
| BDI:23,32% | **1.104,13** |
| Preço Unitário Total | **5.838,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | (B)Total: | 70,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,50 |
| | | | | | (C)Total: | 3,50 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 73,66 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 88,74 |

| (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 | 10,85 | 37,5665 | 407,59 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 11,0200 | 1.427,53 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1482 | 96,23 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,6101 | 1.277,53 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,2320 | 189,27 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 14,8960 | 311,77 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 3,2200 | 342,38 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 10,1400 | 587,71 |
| | | | | (G)Total: | 4.640,01 |

| (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)** | **5.225,97** |
| **BDI:23,32%** | **1.218,69** |
| **Preço Unitário Total** | **6.444,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| | | | | | (B)Total: | 70,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,50 |
| | | | | | (C)Total: | 3,50 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 73,66 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 73,66 |

| (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 | 10,85 | 45,5595 | 494,32 |
| Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento | 40346 | M2 | 129,54 | 13,8600 | 1.795,42 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1890 | 122,73 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,9617 | 1.556,51 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 0,2970 | 242,29 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 18,9000 | 395,57 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40324 | M2 | 106,33 | 3,6600 | 389,16 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 12,2175 | 708,12 |
| | | | | (G)Total: | 5.704,12 |

| (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) | **6.275,00** |
| BDI:23,32% | **1.463,33** |
| Preço Unitário Total | **7.738,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,7000 | 30,74 |
| | | | | | (B)Total: | 30,74 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,74 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,74 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 289,0000 | 3.135,65 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 5,4000 | 4.405,42 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 2,1250 | 186,68 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 22,3400 | 425,13 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 13,4000 | 280,46 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 38,7600 | 3.781,42 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 11,1500 | 646,25 |
| Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte | 40558 | Ud | 518,83 | 1,0000 | 518,83 |
| | | | | (G)Total: | 13.379,84 |

| (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)** | **13.410,58** |
| **BDI:23,32%** | **3.127,34** |
| **Preço Unitário Total** | **16.537,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 194,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 1,0000 | 19,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | **(B)Total:** | 43,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 240,25 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 289,45 |

| (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 | 10,85 | 16,0000 | 173,60 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1500 | 97,40 |
| Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | 40377 | M2 | 7,89 | 2,5600 | 20,19 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,5400 | 428,46 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 0,2200 | 184,69 |
| | | | | **(G)Total:** | 904,34 |

| (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)** | **1.875,29** |
| **BDI:23,32%** | **437,31** |
| **Preço Unitário Total** | **2.312,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 194,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 1,0000 | 19,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | **(B)Total:** | 43,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 240,25 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 240,25 |

| (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 | 10,85 | 16,0000 | 173,60 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1500 | 97,40 |
| Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | 40377 | M2 | 7,89 | 2,5600 | 20,19 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,5400 | 428,46 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 0,2200 | 184,69 |
| | | | | **(G)Total:** | 904,34 |

| (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)** | **1.826,09** |
| **BDI:23,32%** | **425,84** |
| **Preço Unitário Total** | **2.251,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 194,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 1,0000 | 19,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | **(B)Total:** | 43,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 240,25 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 289,45 |

| (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 | 10,85 | 25,0000 | 271,25 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1800 | 116,88 |
| Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | 40377 | M2 | 7,89 | 4,0000 | 31,56 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,7900 | 626,82 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 0,3800 | 319,01 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.365,52 |

| (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)** | **2.439,45** |
| **BDI:23,32%** | **568,87** |
| **Preço Unitário Total** | **3.008,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 194,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 1,0000 | 19,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | **(B)Total:** | 43,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 240,25 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 240,25 |

| (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 | 10,85 | 25,0000 | 271,25 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,1800 | 116,88 |
| Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | 40377 | M2 | 7,89 | 4,0000 | 31,56 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,7900 | 626,82 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 0,3800 | 319,01 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.365,52 |

| (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)** | **2.390,25** |
| **BDI:23,32%** | **557,40** |
| **Preço Unitário Total** | **2.947,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 194,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 1,0000 | 19,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | **(B)Total:** | 43,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 240,25 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 289,45 |

| (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 | 10,85 | 37,0000 | 401,45 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,2100 | 136,36 |
| Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | 40377 | M2 | 7,89 | 5,7600 | 45,44 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,0400 | 825,18 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 0,4900 | 411,36 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.819,79 |

| (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)** | **2.985,86** |
| **BDI:23,32%** | **696,30** |
| **Preço Unitário Total** | **3.682,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 194,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 194,35 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 1,0000 | 19,62 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | **(B)Total:** | 43,72 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 240,25 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 240,25 |

| (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 | 10,85 | 37,0000 | 401,45 |
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,2100 | 136,36 |
| Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | 40377 | M2 | 7,89 | 5,7600 | 45,44 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,0400 | 825,18 |
| Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada | 40362 | M3 | 839,52 | 0,4900 | 411,36 |
| | | | | **(G)Total:** | 1.819,79 |

| (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)** | **2.936,66** |
| **BDI:23,32%** | **684,82** |
| **Preço Unitário Total** | **3.621,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,7000 | 30,74 |
| | | | | | (B)Total: | 30,74 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,74 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,74 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 471,2200 | 5.112,73 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 8,2900 | 6.763,14 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 7,1000 | 623,73 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 23,6500 | 450,05 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 20,7200 | 433,66 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 61,7700 | 6.026,28 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 37,9000 | 2.196,68 |
| Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte | 40558 | Ud | 518,83 | 1,0000 | 518,83 |
| | | | | (G)Total: | 22.125,10 |

| (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) | **22.155,84** |
| BDI:23,32% | **5.166,74** |
| Preço Unitário Total | **27.322,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 60,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,04 |
| | | | | | (C)Total: | 3,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 63,86 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 63,86 |

| (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 | 10,85 | 8,2500 | 89,51 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,9056 | 1.511,99 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 3,7845 | 332,46 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 8,8305 | 168,04 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 16,8400 | 1.916,39 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 8,2800 | 479,90 |
| | | | | (G)Total: | 4.498,29 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.059,37** |
| BDI:23,32% | **1.179,84** |
| Preço Unitário Total | **6.239,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 60,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,04 |
| | | | | | (C)Total: | 3,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 63,86 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 76,93 |

| (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 | 10,85 | 8,2500 | 89,51 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,9056 | 1.511,99 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 3,7845 | 332,46 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 8,8305 | 168,04 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 16,8400 | 1.916,39 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 8,2800 | 479,90 |
| | | | | (G)Total: | 4.498,29 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.072,44** |
| BDI:23,32% | **1.182,89** |
| Preço Unitário Total | **6.255,33** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 60,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,04 |
| | | | | | (C)Total: | 3,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 63,86 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 63,86 |

| (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 | 10,85 | 8,2500 | 89,51 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,0916 | 1.659,58 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 4,2891 | 376,79 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 10,0079 | 190,45 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 19,3200 | 2.198,61 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 9,3840 | 543,89 |
| | | | | (G)Total: | 5.058,83 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.619,91** |
| BDI:23,32% | **1.310,56** |
| Preço Unitário Total | **6.930,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 60,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,04 |
| | | | | | (C)Total: | 3,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 63,86 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 76,93 |

| (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 | 10,85 | 8,2500 | 89,51 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,0916 | 1.659,58 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 4,2891 | 376,79 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 10,0079 | 190,45 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 19,3200 | 2.198,61 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 9,3840 | 543,89 |
| | | | | (G)Total: | 5.058,83 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **5.632,98** |
| **BDI:23,32%** | **1.313,61** |
| **Preço Unitário Total** | **6.946,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 60,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,04 |
| | | | | | (C)Total: | 3,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 63,86 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 63,86 |

| (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 | 10,85 | 8,2500 | 89,51 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,2776 | 1.807,16 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 4,7937 | 421,12 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 11,1853 | 212,85 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 21,8000 | 2.480,84 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 10,4880 | 607,88 |
| | | | | (G)Total: | 5.619,36 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6.180,44** |
| BDI:23,32% | **1.441,27** |
| Preço Unitário Total | **7.621,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 60,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,04 |
| | | | | | (C)Total: | 3,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 63,86 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 76,93 |

| (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 | 10,85 | 8,2500 | 89,51 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,2776 | 1.807,16 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 4,7937 | 421,12 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 11,1853 | 212,85 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 21,8000 | 2.480,84 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 10,4880 | 607,88 |
| | | | | (G)Total: | 5.619,36 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6.193,51** |
| BDI:23,32% | **1.444,32** |
| Preço Unitário Total | **7.637,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 60,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,04 |
| | | | | | (C)Total: | 3,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 63,86 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 63,86 |

| (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 | 10,85 | 8,2500 | 89,51 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,4636 | 1.954,74 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 5,2983 | 465,45 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 12,3627 | 235,26 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 24,2800 | 2.763,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 11,5920 | 671,87 |
| | | | | (G)Total: | 6.179,89 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6.740,97** |
| BDI:23,32% | **1.571,99** |
| Preço Unitário Total | **8.312,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 60,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,04 |
| | | | | | (C)Total: | 3,04 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 63,86 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 76,93 |

| (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 | 10,85 | 8,2500 | 89,51 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 2,4636 | 1.954,74 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 5,2983 | 465,45 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 12,3627 | 235,26 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 24,2800 | 2.763,06 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 11,5920 | 671,87 |
| | | | | (G)Total: | 6.179,89 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6.754,04** |
| BDI:23,32% | **1.575,04** |
| Preço Unitário Total | **8.329,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 150,56 | 96,94 | 150,56 |
| Talha de 4 toneladas, elétrica ref. Tirfor ou equivalente, | 30138 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 7,12 | 2,13 | 14,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 164,80 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.E. | 20040 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 50,0000 | 1.603,00 |
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 10,0000 | 439,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 200,0000 | 3.886,00 |
| | | | | | **(B)Total:** | 5.928,20 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 296,41 |
| | | | | | **(C)Total:** | 296,41 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 6.389,41 |
| **(D) Produção da Equipe** | 3,7500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1.703,84 |

| (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 | 300,60 | 11,6000 | 3.486,96 |
| | | | | **(G)Total:** | 3.486,96 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Madeira roliça | 1168 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,3000 | 0,00 |
| Transp. de Madeira serrada (passadeira 30 X 8 cm) | 1010 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **5.962,03** |
| **BDI:23,32%** | **1.390,34** |
| **Preço Unitário Total** | **7.352,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 28,40 | 24,86 | 28,40 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 28,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro de O.A.C. | 20050 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 16,0000 | 313,92 |
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 8,0000 | 192,80 |
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Serralheiro | 20115 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 4,0000 | 128,24 |
| | | | | | **(B)Total:** | 678,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 33,94 |
| | | | | | **(C)Total:** | 33,94 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 741,22 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 741,22 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0062 | 0,00 |
| Transp. de Chapa de aço 3/8" | 1641 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0043 | 0,00 |
| Transp. de Taipá de 1ª com 2,5 cm | 1115 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,9472 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **3.460,56** |
| **BDI:23,32%** | **807,00** |
| **Preço Unitário Total** | **4.267,56** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 295,65 | 90,87 | 295,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 295,65 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 82,39 |

| (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)** | 382,15 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 382,15 |

| (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)** | **3.088,70** |
| **BDI:23,32%** | **720,28** |
| **Preço Unitário Total** | **3.808,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 295,65 | 90,87 | 295,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 295,65 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 82,39 |

| (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)** | 382,15 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 382,15 |

| (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)** | **3.421,03** |
| **BDI:23,32%** | **797,78** |
| **Preço Unitário Total** | **4.218,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 295,65 | 90,87 | 295,65 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 295,65 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 82,39 |

| (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)** | 382,15 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 382,15 |

| (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)** | **3.824,45** |
| **BDI:23,32%** | **891,86** |
| **Preço Unitário Total** | **4.716,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 132,51 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,7500 | 0,2500 | 225,94 | 57,57 | 183,84 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 2,0000 | 0,7500 | 0,2500 | 27,76 | 26,32 | 54,80 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 371,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 99,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 470,93 |
| **(D) Produção da Equipe** | 17,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 27,70 |

| (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)** | **41,19** |
| **BDI:23,32%** | **9,60** |
| **Preço Unitário Total** | **50,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 132,51 |
| Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente | 30059 | 1,0000 | 0,7500 | 0,2500 | 225,94 | 57,57 | 183,84 |
| Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg ( ATLAS) ou equivalente | 30061 | 2,0000 | 0,7500 | 0,2500 | 27,76 | 26,32 | 54,80 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 371,15 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blaster | 20033 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 1,0000 | 38,09 |
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 99,78 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 470,93 |
| **(D) Produção da Equipe** | 12,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 39,24 |

| (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)** | **52,73** |
| **BDI:23,32%** | **12,29** |
| **Preço Unitário Total** | **65,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 26,86 | 24,20 | 25,53 |
| Máquina injetora de nata de cimento | 30090 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 34,22 | 26,76 | 31,23 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 56,76 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado O.A.E. | 20062 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 4,0000 | 128,24 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 7,0000 | 136,01 |
| | | | | | **(B)Total:** | 308,17 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 15,40 |
| | | | | | **(C)Total:** | 15,40 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 380,33 |
| **(D) Produção da Equipe** | 170,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,23 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Bainha de aço galv.- diam. interno= 65 mm | 1230 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0005 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **14,04** |
| **BDI:23,32%** | **3,27** |
| **Preço Unitário Total** | **17,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,6000 | 11,65 |
| | | | | | (B)Total: | 13,84 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,69 |
| | | | | | (C)Total: | 0,69 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 14,53 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 15,79 |

| (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) | **15,79** |
| BDI:23,32% | **3,68** |
| Preço Unitário Total | **19,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,6000 | 11,65 |
| | | | | | (B)Total: | 13,84 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,69 |
| | | | | | (C)Total: | 0,69 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 14,53 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 14,53 |

| (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) | **14,53** |
| BDI:23,32% | **3,38** |
| Preço Unitário Total | **17,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 0,6000 | 11,65 |
| | | | | | (B)Total: | 11,65 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 11,65 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **12,66** |
| BDI:23,32% | **2,95** |
| Preço Unitário Total | **15,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 0,6000 | 11,65 |
| | | | | | (B)Total: | 11,65 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 11,65 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **11,65** |
| BDI:23,32% | **2,71** |
| Preço Unitário Total | **14,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 375,24 | 110,17 | 485,40 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| 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:** | 2.928,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de britador | 20057 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 61,69 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,08 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.993,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 49,89 |

| (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)** | **49,89** |
| **BDI:23,32%** | **11,63** |
| **Preço Unitário Total** | **61,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 375,24 | 110,17 | 485,40 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| 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:** | 2.928,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de britador | 20057 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 61,69 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,08 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,08 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.993,55 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 49,89 |

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

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Desmonte de rocha | 40217 | M3 | 45,52 | 0,6000 | 27,31 |
| Fragmentação de rocha (fogacheamento) | 40218 | M3 | 63,41 | 0,3000 | 19,02 |
| | | | | **(G)Total:** | 46,33 |

| (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)** | **96,22** |
| **BDI:23,32%** | **22,43** |
| **Preço Unitário Total** | **118,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,7600 | 42,41 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 81,27 |

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

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 81,27 |
| (D) Produção da Equipe | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 16,25 |

| (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 | 71,65 | 0,0500 | 3,58 |
| Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40350 | M3 | 579,65 | 0,0100 | 5,79 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0100 | 7,93 |
| | | | | (G)Total: | 17,30 |

| (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) | **67,42** |
| BDI:23,32% | **15,72** |
| Preço Unitário Total | **83,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 23,46 | 21,00 | 23,46 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 23,46 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 67,63 |

| (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)** | 94,47 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 23,61 |

| (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 | 649,37 | 0,0300 | 19,48 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 747,66 | 0,0150 | 11,21 |
| | | | | **(G)Total:** | 30,69 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 0,1400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **66,41** |
| **BDI:23,32%** | **15,48** |
| **Preço Unitário Total** | **81,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 101,07 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 101,07 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,2000 | 9,13 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,2000 | 42,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 51,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,59 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 155,53 |
| **(D) Produção da Equipe** | 16,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,72 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **114,72** |
| **BDI:23,32%** | **26,75** |
| **Preço Unitário Total** | **141,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 101,07 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 101,07 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,2000 | 9,13 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,2000 | 42,74 |
| | | | | | **(B)Total:** | 51,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,59 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 155,53 |
| **(D) Produção da Equipe** | 13,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 11,96 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **116,96** |
| **BDI:23,32%** | **27,27** |
| **Preço Unitário Total** | **144,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 4,0000 | 79,28 |
| | | | | | (B)Total: | 88,06 |

| (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) | 92,46 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 92,46 |

| (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) | **92,46** |
| BDI:23,32% | **21,56** |
| Preço Unitário Total | **114,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 6,0000 | 118,92 |
| | | | | | (B)Total: | 127,70 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,38 |
| | | | | | (C)Total: | 6,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 134,08 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 134,08 |

| (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) | 134,08 |
| BDI:23,32% | 31,26 |
| Preço Unitário Total | 165,34 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 6,0000 | 118,92 |
| | | | | | (B)Total: | 127,70 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,38 |
| | | | | | (C)Total: | 6,38 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 134,08 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 145,73 |

| (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) | **145,73** |
| BDI:23,32% | **33,98** |
| Preço Unitário Total | **179,71** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 4,0000 | 79,28 |
| | | | | | (B)Total: | 88,06 |

| (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) | 92,46 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 100,50 |

| (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) | **100,50** |
| BDI:23,32% | **23,43** |
| Preço Unitário Total | **123,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 23,46 | 21,00 | 23,46 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 23,46 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 4,0000 | 79,28 |
| | | | | | **(B)Total:** | 88,06 |

| (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)** | 115,92 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 57,96 |

| (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)** | **57,96** |
| **BDI:23,32%** | **13,51** |
| **Preço Unitário Total** | **71,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 23,46 | 21,00 | 23,46 |
| | | | | | | (A)Total: | 23,46 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 4,0000 | 79,28 |
| | | | | | (B)Total: | 88,06 |

| (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) | 115,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,8400 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 63,00 |

| (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) | **63,00** |
| BDI:23,32% | **14,69** |
| Preço Unitário Total | **77,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 600,44 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 30,40 | 20,36 | 29,39 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 416,39 | 139,35 | 333,27 |
| 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 | 331,58 | 120,90 | 310,51 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 623,18 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 342,29 | 113,06 | 319,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 3.982,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 286,42 |

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

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.268,42 |
| **(D) Produção da Equipe** | 55,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 77,60 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2500 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,5000 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **143,74** |
| **BDI:23,32%** | **33,52** |
| **Preço Unitário Total** | **177,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 600,44 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 0,9000 | 0,9000 | 0,1000 | 30,40 | 20,36 | 26,45 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 0,7000 | 0,7000 | 0,3000 | 416,39 | 139,35 | 233,28 |
| 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 | 331,58 | 120,90 | 279,45 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 0,8000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 249,27 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 0,9000 | 0,9000 | 0,1000 | 342,29 | 113,06 | 287,42 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 3.442,16 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 286,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 3.728,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 93,21 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,2500 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,5000 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **159,35** |
| **BDI:23,32%** | **37,16** |
| **Preço Unitário Total** | **196,51** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 652,50 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 30,40 | 20,36 | 29,39 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 416,39 | 139,35 | 333,27 |
| 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 | 331,58 | 120,90 | 310,51 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 623,18 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 342,29 | 113,06 | 319,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 4.034,06 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 286,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.320,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 72,00 |

| (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)** | **72,00** |
| **BDI:23,32%** | **16,79** |
| **Preço Unitário Total** | **88,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 652,50 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 30,40 | 20,36 | 29,39 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 416,39 | 139,35 | 333,27 |
| 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 | 331,58 | 120,90 | 310,51 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 623,18 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 342,29 | 113,06 | 319,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 4.034,06 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 286,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.320,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 41,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 105,37 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,6300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **152,08** |
| **BDI:23,32%** | **35,46** |
| **Preço Unitário Total** | **187,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 652,50 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 30,40 | 20,36 | 29,39 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 416,39 | 139,35 | 333,27 |
| 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 | 331,58 | 120,90 | 310,51 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 623,18 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 342,29 | 113,06 | 319,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 4.034,06 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 286,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.320,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 41,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 105,37 |

| (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)** | **152,08** |
| **BDI:23,32%** | **35,46** |
| **Preço Unitário Total** | **187,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 652,50 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 30,40 | 20,36 | 29,39 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 416,39 | 139,35 | 333,27 |
| 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 | 331,58 | 120,90 | 310,51 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 623,18 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 342,29 | 113,06 | 319,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 4.034,06 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 286,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.320,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 41,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 105,37 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **136,51** |
| **BDI:23,32%** | **31,83** |
| **Preço Unitário Total** | **168,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 600,44 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 30,40 | 20,36 | 29,39 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 416,39 | 139,35 | 333,27 |
| 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 | 331,58 | 120,90 | 310,51 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 623,18 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 342,29 | 113,06 | 319,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 3.982,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 286,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.268,42 |
| **(D) Produção da Equipe** | 55,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 77,60 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **111,80** |
| **BDI:23,32%** | **26,07** |
| **Preço Unitário Total** | **137,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 652,50 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 30,40 | 20,36 | 29,39 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 416,39 | 139,35 | 333,27 |
| 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 | 331,58 | 120,90 | 310,51 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 623,18 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 342,29 | 113,06 | 319,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 4.034,06 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 286,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.320,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 41,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 105,37 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **167,65** |
| **BDI:23,32%** | **39,09** |
| **Preço Unitário Total** | **206,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 652,50 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 30,40 | 20,36 | 29,39 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 416,39 | 139,35 | 333,27 |
| 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 | 331,58 | 120,90 | 310,51 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 623,18 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 342,29 | 113,06 | 319,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 4.034,06 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 286,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.320,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 55,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 78,55 |

| (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)** | **78,55** |
| **BDI:23,32%** | **18,31** |
| **Preço Unitário Total** | **96,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 652,50 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 416,39 | 139,35 | 333,27 |
| 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 | 331,58 | 120,90 | 310,51 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 623,18 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 342,29 | 113,06 | 319,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 4.004,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 286,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.291,09 |
| **(D) Produção da Equipe** | 55,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 78,01 |

| (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)** | **340,29** |
| **BDI:23,32%** | **79,35** |
| **Preço Unitário Total** | **419,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 600,44 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 30,40 | 20,36 | 29,39 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 416,39 | 139,35 | 333,27 |
| 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 | 331,58 | 120,90 | 310,51 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 623,18 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 342,29 | 113,06 | 319,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 3.982,00 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 286,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.268,42 |
| **(D) Produção da Equipe** | 55,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 77,60 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **100,40** |
| **BDI:23,32%** | **23,41** |
| **Preço Unitário Total** | **123,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 652,50 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 30,40 | 20,36 | 29,39 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 416,39 | 139,35 | 333,27 |
| 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 | 331,58 | 120,90 | 310,51 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 2,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 623,18 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,9000 | 0,1000 | 342,29 | 113,06 | 319,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 4.034,06 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 286,42 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 4.320,48 |
| **(D) Produção da Equipe** | 41,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 105,37 |

| (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)** | **167,65** |
| **BDI:23,32%** | **39,09** |
| **Preço Unitário Total** | **206,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 360,98 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 331,58 | 120,90 | 331,58 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 206,02 | 108,59 | 137,81 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 830,37 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 82,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,13 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 917,28 |
| **(D) Produção da Equipe** | 27,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,97 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| CBUQ - Usinagem, aquisição e transporte dos materiais | 40115 | t | 425,57 | 1,0000 | 425,57 |
| | | | | **(G)Total:** | 425,57 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de CBUQ - massa asfáltica | 1075 | t | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **459,54** |
| **BDI:23,32%** | **107,16** |
| **Preço Unitário Total** | **566,70** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 360,98 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 331,58 | 120,90 | 331,58 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 206,02 | 108,59 | 137,81 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 830,37 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 82,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,13 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,13 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 917,28 |
| **(D) Produção da Equipe** | 30,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 30,57 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| PMF - Usinagem, aquisição e transportes dos materiais | 40114 | t | 383,50 | 1,0000 | 383,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 383,50 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de PMF - massa asfáltica | 1076 | t | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **414,07** |
| **BDI:23,32%** | **96,56** |
| **Preço Unitário Total** | **510,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 196,83 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 30,40 | 20,36 | 22,87 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 416,39 | 139,35 | 277,86 |
| 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:** | 664,51 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 60,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,04 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,04 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 728,37 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,42 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira | 40221 | M3 | 12,04 | 0,1500 | 1,80 |
| | | | | **(G)Total:** | 1,80 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Material de 1º categoria | 1003 | t | 1,710XP + 1,890XR + 3,001 | | | | 0,00 | 0,2250 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4,22** |
| **BDI:23,32%** | **0,98** |
| **Preço Unitário Total** | **5,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 23,46 | 21,00 | 23,46 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 23,46 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,3000 | 57,09 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,5000 | 87,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 144,52 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,22 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 175,20 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 87,60 |

| (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)** | **87,60** |
| **BDI:23,32%** | **20,42** |
| **Preço Unitário Total** | **108,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 30,40 | 20,36 | 21,36 |
| 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 | 446,68 | 185,12 | 446,68 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 740,53 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,2000 | 9,13 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 86,85 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 827,38 |
| **(D) Produção da Equipe** | 40,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 20,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira | 40221 | M3 | 12,04 | 1,2000 | 14,44 |
| | | | | **(G)Total:** | 14,44 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Material de 1º categoria | 1003 | t | 1,710XP + 1,890XR + 3,001 | | | | 0,00 | 1,8000 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **35,12** |
| **BDI:23,32%** | **8,18** |
| **Preço Unitário Total** | **43,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 196,83 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 30,40 | 20,36 | 22,87 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 198,69 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,93 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 428,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 46,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,31 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0050 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **24,14** |
| **BDI:23,32%** | **5,62** |
| **Preço Unitário Total** | **29,76** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 30,40 | 20,36 | 21,36 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 572,54 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 43,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,16 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 617,95 |
| **(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:23,32%** | **0,03** |
| **Preço Unitário Total** | **0,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 258,85 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 30,40 | 20,36 | 24,37 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 28,13 | 25,60 | 26,86 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 214,64 | 87,00 | 150,82 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 353,51 | 120,90 | 353,51 |
| 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:** | 1.356,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,4000 | 17,56 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 99,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.456,25 |
| **(D) Produção da Equipe** | 160,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,10 |

| (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)** | **9,10** |
| **BDI:23,32%** | **2,12** |
| **Preço Unitário Total** | **11,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 258,85 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 30,40 | 20,36 | 24,37 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5600 | 0,4400 | 28,13 | 25,60 | 27,01 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 416,39 | 139,35 | 333,27 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 214,64 | 87,00 | 189,11 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 353,51 | 120,90 | 353,51 |
| 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:** | 1.320,40 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | **(B)Total:** | 51,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.372,20 |
| **(D) Produção da Equipe** | 150,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,14 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **17,87** |
| **BDI:23,32%** | **4,16** |
| **Preço Unitário Total** | **22,03** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | **(B)Total:** | 14,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,70 |
| | | | | | **(C)Total:** | 0,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 14,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 14,80 |

| (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 | 10,85 | 13,2000 | 143,22 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,1600 | 126,95 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 0,6000 | 68,28 |
| | | | | **(G)Total:** | 338,45 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **850,47** |
| **BDI:23,32%** | **198,32** |
| **Preço Unitário Total** | **1.048,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | **(B)Total:** | 14,10 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,70 |
| | | | | | **(C)Total:** | 0,70 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 14,80 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 17,83 |

| (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 | 10,85 | 13,2000 | 143,22 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,1600 | 126,95 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 0,6000 | 68,28 |
| | | | | **(G)Total:** | 338,45 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **853,50** |
| **BDI:23,32%** | **199,03** |
| **Preço Unitário Total** | **1.052,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 55,88 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,79 |
| | | | | | (C)Total: | 2,79 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 58,67 |
| (D) Produção da Equipe | 0,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 117,34 |

| (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) | **864,83** |
| BDI:23,32% | **201,67** |
| Preço Unitário Total | **1.066,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | **57,51** |
| BDI:23,32% | **13,41** |
| Preço Unitário Total | **70,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 449,81 |
| BDI:23,32% | 104,89 |
| Preço Unitário Total | 554,70 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | **486,89** |
| BDI:23,32% | **113,54** |
| Preço Unitário Total | **600,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 279,53 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,4500 | 0,5500 | 30,40 | 20,36 | 24,87 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 28,13 | 25,60 | 26,48 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 832,78 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 358,28 | 124,88 | 264,91 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 342,29 | 113,06 | 181,82 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 353,51 | 120,90 | 353,51 |
| 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:** | 2.067,43 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.191,21 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 31,30 |

| (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)** | **105,81** |
| **BDI:23,32%** | **24,67** |
| **Preço Unitário Total** | **130,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 279,53 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,4500 | 0,5500 | 30,40 | 20,36 | 24,87 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,3500 | 0,6500 | 28,13 | 25,60 | 26,48 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 832,78 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 358,28 | 124,88 | 264,91 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 342,29 | 113,06 | 181,82 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 353,51 | 120,90 | 353,51 |
| 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:** | 2.067,43 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.191,21 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 31,30 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **105,81** |
| **BDI:23,32%** | **24,67** |
| **Preço Unitário Total** | **130,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | 112,26 |
| Preço Unitário Total | 593,66 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 300,22 | 93,44 | 196,83 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 30,40 | 20,36 | 22,87 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 482,48 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| Técnico em meio ambiente | 20010 | 3.350,96 | 84,04 | 6.167,10 | 0,0045 | 27,75 |
| | | | | | **(B)Total:** | 222,05 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,10 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 715,63 |
| **(D) Produção da Equipe** | 15,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 47,70 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0020 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **54,16** |
| **BDI:23,32%** | **12,63** |
| **Preço Unitário Total** | **66,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 410,18 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5200 | 0,4800 | 28,13 | 25,60 | 26,90 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,7800 | 0,2200 | 416,39 | 139,35 | 355,43 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 342,29 | 113,06 | 342,29 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,7800 | 0,2200 | 353,51 | 120,90 | 302,32 |
| 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:** | 1.590,92 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 102,21 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.693,13 |
| **(D) Produção da Equipe** | 168,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 10,07 |

| (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)** | **10,07** |
| **BDI:23,32%** | **2,34** |
| **Preço Unitário Total** | **12,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 296,07 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5200 | 0,4800 | 28,13 | 25,60 | 26,90 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 416,39 | 139,35 | 291,71 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 342,29 | 113,06 | 342,29 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,7800 | 0,2200 | 353,51 | 120,90 | 302,32 |
| 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:** | 1.413,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 126,31 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.539,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 613,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,51 |

| (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)** | **33,07** |
| **BDI:23,32%** | **7,71** |
| **Preço Unitário Total** | **40,78** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 296,07 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,5200 | 0,4800 | 28,13 | 25,60 | 26,90 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 416,39 | 139,35 | 291,71 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 342,29 | 113,06 | 342,29 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,7800 | 0,2200 | 353,51 | 120,90 | 302,32 |
| 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:** | 1.413,09 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 102,21 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.515,30 |
| **(D) Produção da Equipe** | 841,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,80 |

| (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)** | **1,80** |
| **BDI:23,32%** | **0,41** |
| **Preço Unitário Total** | **2,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 32,06 | 0,3500 | 11,22 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,3500 | 6,80 |
| | | | | | (B)Total: | 18,02 |

| (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) | 18,92 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 22,79 |

| (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) | **28,40** |
| BDI:23,32% | **6,62** |
| Preço Unitário Total | **35,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 32,06 | 0,3500 | 11,22 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,3500 | 6,80 |
| | | | | | (B)Total: | 18,02 |

| (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) | 18,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 18,92 |

| (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) | **24,53** |
| BDI:23,32% | **5,72** |
| Preço Unitário Total | **30,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 32,06 | 0,4000 | 12,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,4000 | 7,77 |
| | | | | | (B)Total: | 20,59 |

| (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) | 21,61 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 26,03 |

| (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) | **32,87** |
| BDI:23,32% | **7,66** |
| Preço Unitário Total | **40,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 32,06 | 0,4000 | 12,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,4000 | 7,77 |
| | | | | | (B)Total: | 20,59 |

| (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) | 21,61 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 21,61 |

| (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) | **28,45** |
| BDI:23,32% | **6,63** |
| Preço Unitário Total | **35,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 32,06 | 0,4500 | 14,42 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,4500 | 8,74 |
| | | | | | (B)Total: | 23,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,15 |
| | | | | | (C)Total: | 1,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 24,31 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 29,28 |

| (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) | **41,42** |
| BDI:23,32% | **9,65** |
| Preço Unitário Total | **51,07** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 32,06 | 0,4500 | 14,42 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,4500 | 8,74 |
| | | | | | (B)Total: | 23,16 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,15 |
| | | | | | (C)Total: | 1,15 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 24,31 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 24,31 |

| (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) | **34,13** |
| BDI:23,32% | **7,95** |
| Preço Unitário Total | **42,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 51,49 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,57 |
| | | | | | (C)Total: | 2,57 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 54,06 |
| (D) Produção da Equipe | 1,6600 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 32,56 |

| (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) | **114,45** |
| BDI:23,32% | **26,68** |
| Preço Unitário Total | **141,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 51,49 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,57 |
| | | | | | (C)Total: | 2,57 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 54,06 |
| (D) Produção da Equipe | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 27,03 |

| (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) | **108,92** |
| BDI:23,32% | **25,40** |
| Preço Unitário Total | **134,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 51,49 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,57 |
| | | | | | (C)Total: | 2,57 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 54,06 |
| (D) Produção da Equipe | 1,6600 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 32,56 |

| (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) | **160,49** |
| BDI:23,32% | **37,42** |
| Preço Unitário Total | **197,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 51,49 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,57 |
| | | | | | (C)Total: | 2,57 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 54,06 |
| (D) Produção da Equipe | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 27,03 |

| (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) | **154,96** |
| BDI:23,32% | **36,13** |
| Preço Unitário Total | **191,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | (B)Total: | 21,76 |

| (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) | 22,84 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 22,84 |

| (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 | 129,47 | 0,2500 | 32,36 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 134,08 | 0,2420 | 32,44 |
| | | | | (G)Total: | 64,80 |

| (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) | **108,10** |
| BDI:23,32% | **25,20** |
| Preço Unitário Total | **133,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | (B)Total: | 21,76 |

| (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) | 22,84 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 27,51 |

| (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 | 129,47 | 0,2500 | 32,36 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 134,08 | 0,2420 | 32,44 |
| | | | | (G)Total: | 64,80 |

| (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) | **112,77** |
| BDI:23,32% | **26,29** |
| Preço Unitário Total | **139,06** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 191,46 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 99,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,98 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 296,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,1200 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 139,67 |

| (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 | 390,38 | 1,0000 | 390,38 |
| | | | | **(G)Total:** | 390,38 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 0,00 | 1,0000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **571,91** |
| **BDI:23,32%** | **133,36** |
| **Preço Unitário Total** | **705,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 191,46 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 99,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,98 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 296,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 22,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,46 |

| (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 | 383,50 | 0,0880 | 33,74 |
| | | | | **(G)Total:** | 33,74 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 0,00 | 0,0880 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **50,64** |
| **BDI:23,32%** | **11,80** |
| **Preço Unitário Total** | **62,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 191,46 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 99,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,98 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 296,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 22,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,46 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 0,00 | 0,0880 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **16,90** |
| **BDI:23,32%** | **3,94** |
| **Preço Unitário Total** | **20,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 191,46 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 99,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,98 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 296,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 22,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 13,46 |

| (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 | 425,57 | 0,0960 | 40,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 40,85 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 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)** | **57,32** |
| **BDI:23,32%** | **13,36** |
| **Preço Unitário Total** | **70,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 23,46 | 21,00 | 21,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 191,46 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 99,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,98 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,98 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 296,12 |
| **(D) Produção da Equipe** | 2,1200 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 139,67 |

| (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 | 425,57 | 1,0000 | 425,57 |
| | | | | **(G)Total:** | 425,57 |

| (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 | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 | | | | 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)** | **607,10** |
| **BDI:23,32%** | **141,57** |
| **Preço Unitário Total** | **748,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 83,58 |
| | | | | | | (A)Total: | 83,58 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 98,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 182,13 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 182,13 |

| (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) | **182,13** |
| BDI:23,32% | **42,47** |
| Preço Unitário Total | **224,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 83,58 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 83,58 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 98,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 182,13 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 219,43 |

| (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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Remoção de bueiros existentes | 1402 | t | 1,710XP + 1,890XR + 3,001 | | | | 0,00 | 1,9180 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **219,43** |
| **BDI:23,32%** | **51,17** |
| **Preço Unitário Total** | **270,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 1.185,14 | 424,45 | 1.185,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.185,14 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,1000 | 4,56 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 23,99 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.209,13 |
| **(D) Produção da Equipe** | 150,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,06 |

| (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)** | **8,06** |
| **BDI:23,32%** | **1,87** |
| **Preço Unitário Total** | **9,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 416,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 47,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 466,41 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,16 |

| (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)** | **1,16** |
| **BDI:23,32%** | **0,27** |
| **Preço Unitário Total** | **1,43** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 416,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 47,64 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,38 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,38 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 466,41 |
| **(D) Produção da Equipe** | 280,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,66 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G)Total:** | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1,66** |
| **BDI:23,32%** | **0,38** |
| **Preço Unitário Total** | **2,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 31,48 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,57 |
| | | | | | (C)Total: | 1,57 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 33,05 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 33,05 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **33,05** |
| BDI:23,32% | **7,70** |
| Preço Unitário Total | **40,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 31,48 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,57 |
| | | | | | (C)Total: | 1,57 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 33,05 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 35,92 |

| (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) | **35,92** |
| BDI:23,32% | **8,37** |
| Preço Unitário Total | **44,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2500 | 6,02 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 25,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,27 |
| | | | | | (C)Total: | 1,27 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 26,72 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 26,72 |

| (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) | **26,72** |
| BDI:23,32% | **6,23** |
| Preço Unitário Total | **32,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2500 | 6,02 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 25,45 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,27 |
| | | | | | (C)Total: | 1,27 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 26,72 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 29,04 |

| (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) | **29,04** |
| BDI:23,32% | **6,77** |
| Preço Unitário Total | **35,81** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 483,18 |
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 860,56 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 100,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 961,11 |
| **(D) Produção da Equipe** | 33,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 29,12 |

| (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)** | **34,58** |
| **BDI:23,32%** | **8,06** |
| **Preço Unitário Total** | **42,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 483,18 |
| Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente | 30025 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 860,56 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 100,55 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 961,11 |
| **(D) Produção da Equipe** | 25,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 38,44 |

| (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)** | **43,90** |
| **BDI:23,32%** | **10,23** |
| **Preço Unitário Total** | **54,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 30,12 | 2,0000 | 60,24 |
| | | | | | **(B)Total:** | 60,24 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 818,01 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 163,60 |

| (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)** | **163,60** |
| **BDI:23,32%** | **38,15** |
| **Preço Unitário Total** | **201,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 104,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 251,52 |
| **(D) Produção da Equipe** | 3,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 83,84 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 10 cm | 1607 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0240 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **102,49** |
| **BDI:23,32%** | **23,90** |
| **Preço Unitário Total** | **126,39** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 104,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 251,52 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,1500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 60,60 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Bloco p/ pavimentaçao - esp= 10 cm | 1607 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0240 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **79,25** |
| **BDI:23,32%** | **18,48** |
| **Preço Unitário Total** | **97,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 104,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 251,52 |
| **(D) Produção da Equipe** | 3,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 83,84 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 1610 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0281 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **111,05** |
| **BDI:23,32%** | **25,89** |
| **Preço Unitário Total** | **136,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 331,58 | 120,90 | 141,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 141,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calceteiro | 20035 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 104,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,21 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,21 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 251,52 |
| **(D) Produção da Equipe** | 4,1500 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 60,60 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0750 | 0,00 |
| Transp. de Paralelepípedo de pedra (milheiro) | 1610 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0281 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **87,81** |
| **BDI:23,32%** | **20,47** |
| **Preço Unitário Total** | **108,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 243,16 |
| | | | | | | (A)Total: | 243,16 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,0500 | 2,28 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 21,71 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 264,87 |
| (D) Produção da Equipe | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,64 |

| (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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Material de 1º categoria | 1003 | t | 1,710XP + 1,890XR + 3,001 | | | | 0,00 | 1,4000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **2,64** |
| BDI:23,32% | **0,61** |
| Preço Unitário Total | **3,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,58 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,22 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,22 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 202,70 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 202,70 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 747,66 | 1,5000 | 1.121,49 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 10,0000 | 1.138,00 |
| | | | | **(G)Total:** | 2.259,49 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **2.462,19** |
| **BDI:23,32%** | **574,18** |
| **Preço Unitário Total** | **3.036,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,0500 | 2,19 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 72,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,62 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,62 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 190,05 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 190,05 |

| (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 | 579,65 | 0,1250 | 72,45 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 747,66 | 0,4560 | 340,93 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 1,5250 | 173,54 |
| | | | | **(G)Total:** | 586,92 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,6400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1.159,89** |
| **BDI:23,32%** | **270,48** |
| **Preço Unitário Total** | **1.430,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,0100 | 0,43 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 31,91 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,59 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 147,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 147,40 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 747,66 | 0,2000 | 149,53 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0432 | 3,79 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 1,0500 | 119,49 |
| | | | | **(G)Total:** | 272,81 |

| (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)** | **420,21** |
| **BDI:23,32%** | **97,99** |
| **Preço Unitário Total** | **518,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 132,51 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 132,51 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Feitor | 20087 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 8,02 |
| | | | | | **(C)Total:** | 8,02 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 301,03 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,01 |

| (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 | 87,85 | 0,0068 | 0,59 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,59 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| Transp. de Esticador p/ cerca comp. 2.50 m | 1001 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Mourao p/ cerca (2,50m - D=0,20m) m. bran (estic.) | 1000 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0040 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **15,61** |
| **BDI:23,32%** | **3,64** |
| **Preço Unitário Total** | **19,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.E. | 20083 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 1,0000 | 19,62 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,0100 | 0,43 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 0,5000 | 16,03 |
| | | | | | **(B)Total:** | 36,08 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,80 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,80 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 151,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,5000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 101,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Guarda corpo padrão (tipo DNIT) | 40388 | M | 368,17 | 0,2000 | 73,63 |
| | | | | **(G)Total:** | 73,63 |

| (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)** | **174,81** |
| **BDI:23,32%** | **40,76** |
| **Preço Unitário Total** | **215,57** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,0100 | 0,43 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 31,91 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,59 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 147,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 29,48 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 0,1500 | 1,17 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 747,66 | 0,0175 | 13,08 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0100 | 0,87 |
| Forma especial de madeira para meio fio, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40316 | M2 | 91,03 | 0,0200 | 1,82 |
| | | | | **(G)Total:** | 16,94 |

| (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)** | **46,42** |
| **BDI:23,32%** | **10,82** |
| **Preço Unitário Total** | **57,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 86,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,33 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,33 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 205,01 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 205,01 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído | 40350 | M3 | 579,65 | 1,0000 | 579,65 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 2,0000 | 227,60 |
| | | | | **(G)Total:** | 807,25 |

| (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)** | **1.012,26** |
| **BDI:23,32%** | **236,05** |
| **Preço Unitário Total** | **1.248,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,0100 | 0,43 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 31,91 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,59 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,59 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 147,40 |
| **(D) Produção da Equipe** | 5,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 29,48 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 0,3500 | 2,74 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 747,66 | 0,0270 | 20,18 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0540 | 4,74 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 75,91 | 0,0500 | 3,79 |
| | | | | **(G)Total:** | 31,45 |

| (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)** | **60,93** |
| **BDI:23,32%** | **14,20** |
| **Preço Unitário Total** | **75,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | **1.907,89** |
| BDI:23,32% | **444,91** |
| Preço Unitário Total | **2.352,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 136,05 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 136,05 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carpinteiro de O.A.C. | 20038 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 62,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,14 |
| | | | | | **(C)Total:** | 3,14 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 202,15 |
| **(D) Produção da Equipe** | 8,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 25,26 |

| (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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Defensa metálica | 1644 | t | 2,069XP + 2,759XR + 3,449 | | | | 0,00 | 0,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **25,26** |
| **BDI:23,32%** | **5,89** |
| **Preço Unitário Total** | **31,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| | | | | | | (A)Total: | 113,90 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,5000 | 9,71 |
| | | | | | (B)Total: | 9,71 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,48 |
| | | | | | (C)Total: | 0,48 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 124,09 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 124,09 |

| (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) | **124,09** |
| BDI:23,32% | **28,93** |
| Preço Unitário Total | **153,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 32,96 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 32,96 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de pedreiro O.A.C. | 20072 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 1,6000 | 31,39 |
| Montador | 20096 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 0,8000 | 30,47 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 105,39 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,26 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,26 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 143,61 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 143,61 |

| (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)** | **156,29** |
| **BDI:23,32%** | **36,44** |
| **Preço Unitário Total** | **192,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 84,04 | 22.901,14 | 0,0182 | 416,80 |
| Engenheiro pleno | 20069 | 14.397,92 | 84,04 | 26.497,93 | 0,0182 | 482,26 |
| Secretária | 20114 | 3.036,94 | 84,04 | 5.589,18 | 0,0364 | 203,44 |
| | | | | | (B)Total: | 1.102,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.102,50 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1.102,50 |

| (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) | **3.314,75** |
| BDI:23,32% | **772,99** |
| Preço Unitário Total | **4.087,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 416,39 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 41,39 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 457,78 |
| **(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:23,32%** | **0,05** |
| **Preço Unitário Total** | **0,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 342,29 | 113,06 | 342,29 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.084,28 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 102,21 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.186,49 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1.000,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,18 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G)Total:** | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **1,18** |
| **BDI:23,32%** | **0,27** |
| **Preço Unitário Total** | **1,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 196,83 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,2500 | 0,7500 | 30,40 | 20,36 | 22,87 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 219,70 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 198,69 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,93 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,93 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 428,32 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,56 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **23,39** |
| **BDI:23,32%** | **5,45** |
| **Preço Unitário Total** | **28,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 38,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,94 |
| | | | | | (C)Total: | 1,94 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 40,80 |
| (D) Produção da Equipe | 350,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,11 |

| (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 | 9,57 | 1,0000 | 9,57 |
| | | | | (G)Total: | 9,57 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Manta de fibras vegetais | 1167 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0006 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **24,01** |
| BDI:23,32% | **5,59** |
| Preço Unitário Total | **29,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 99,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,98 |
| | | | | | (C)Total: | 4,98 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 104,66 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 104,66 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,3710 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,2290 | 0,00 |
| Transp. de Saco de propileno (RIP RAP) | 1401 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0160 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **454,78** |
| BDI:23,32% | **106,05** |
| Preço Unitário Total | **560,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 99,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,98 |
| | | | | | (C)Total: | 4,98 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 104,66 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 126,09 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,3710 | 0,00 |
| Transp. de Cimento | 1153 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,2290 | 0,00 |
| Transp. de Saco de propileno (RIP RAP) | 1401 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0160 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 476,21 |
| BDI:23,32% | 111,05 |
| Preço Unitário Total | 587,26 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 1,0000 | 0,0500 | 0,9500 | 375,24 | 110,17 | 123,42 |
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 194,35 | 77,76 | 89,41 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 250,95 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 9,0000 | 174,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 443,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 443,78 |

| (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 | 4,45 | 1,0000 | 4,45 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,3000 | 26,35 |
| | | | | **(G)Total:** | 30,80 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,3000 | 0,00 |
| Transp. de Saco de propileno (RIP RAP) | 1401 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0160 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **614,68** |
| **BDI:23,32%** | **143,34** |
| **Preço Unitário Total** | **758,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 38,12 | 32,86 | 38,12 |
| Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t ( TRUCK 15,0t) | 30002 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 375,24 | 110,17 | 322,22 |
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 194,35 | 77,76 | 89,41 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 449,75 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 9,0000 | 174,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 183,65 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 9,18 |
| | | | | | **(C)Total:** | 9,18 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 642,58 |
| **(D) Produção da Equipe** | 23,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 27,93 |

| (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 | 4,45 | 1,2000 | 5,34 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,3000 | 26,35 |
| | | | | **(G)Total:** | 31,69 |

| (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)** | **123,22** |
| **BDI:23,32%** | **28,73** |
| **Preço Unitário Total** | **151,95** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 101,08 |
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 0,5000 | 0,2500 | 0,7500 | 194,35 | 77,76 | 53,45 |
| Roçadeira mecânica costal, Stihl - F 220 ou equivalente | 30142 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 5,98 | 0,25 | 23,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 178,45 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Operador de roçadeira | 20173 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 235,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 426,05 |
| **(D) Produção da Equipe** | 510,0000 |
| **(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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G)Total:** | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **0,83** |
| **BDI:23,32%** | **0,19** |
| **Preço Unitário Total** | **1,02** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 185,94 | 60,63 | 98,22 |
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 0,5000 | 0,5000 | 0,5000 | 309,32 | 95,00 | 101,08 |
| Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente | 30029 | 0,5000 | 0,2500 | 0,7500 | 194,35 | 77,76 | 53,45 |
| Roçadeira mecânica costal, Stihl - F 220 ou equivalente | 30142 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 5,98 | 0,25 | 23,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 276,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Operador de roçadeira | 20173 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 235,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 524,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 510,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,02 |

| (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)** | **1,02** |
| **BDI:23,32%** | **0,23** |
| **Preço Unitário Total** | **1,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 309,32 | 95,00 | 79,64 |
| Roçadeira mecânica costal, Stihl - F 220 ou equivalente | 30142 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 5,98 | 0,25 | 23,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 103,56 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Operador de roçadeira | 20173 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 235,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 351,16 |
| **(D) Produção da Equipe** | 510,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G)Total:** | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **0,68** |
| **BDI:23,32%** | **0,15** |
| **Preço Unitário Total** | **0,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 185,94 | 60,63 | 98,22 |
| Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t) | 30000 | 0,5000 | 0,3000 | 0,7000 | 309,32 | 95,00 | 79,64 |
| Roçadeira mecânica costal, Stihl - F 220 ou equivalente | 30142 | 4,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 5,98 | 0,25 | 23,92 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 201,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de terraplenagem | 20067 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Operador de roçadeira | 20173 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 235,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 11,79 |
| | | | | | **(C)Total:** | 11,79 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 449,38 |
| **(D) Produção da Equipe** | 510,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,88 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(G)Total:** | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **0,88** |
| **BDI:23,32%** | **0,20** |
| **Preço Unitário Total** | **1,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 67,07 |

| (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)** | 257,30 |
| **(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:23,32%** | **0,05** |
| **Preço Unitário Total** | **0,29** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 102,21 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,11 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,11 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 294,20 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1.000,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,29 |

| (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)** | **0,29** |
| **BDI:23,32%** | **0,06** |
| **Preço Unitário Total** | **0,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 10,85 | 4,8000 | 52,08 |
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 1,6000 | 12,52 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,1480 | 117,43 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,4740 | 41,64 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 1,4200 | 161,59 |
| | | | | (G)Total: | 385,26 |

| (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)** | **385,26** |
| **BDI:23,32%** | **89,84** |
| **Preço Unitário Total** | **475,10** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 7,83 | 5,1100 | 40,01 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,3400 | 1.063,22 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 2,7900 | 245,10 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 5,1100 | 581,51 |
| | | | | (G)Total: | 1.929,84 |

| (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) | **1.929,84** |
| BDI:23,32% | **450,03** |
| Preço Unitário Total | **2.379,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 7,83 | 5,8810 | 46,04 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 1,5300 | 1.213,97 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 4,3220 | 379,68 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 5,8810 | 669,25 |
| | | | | (G)Total: | 2.308,94 |

| (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) | **2.308,94** |
| BDI:23,32% | **538,44** |
| Preço Unitário Total | **2.847,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 7,83 | 2,9400 | 23,02 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,4640 | 368,16 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 1,0500 | 92,24 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 4,4160 | 502,54 |
| | | | | (G)Total: | 985,96 |

| (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) | **985,96** |
| **BDI:23,32%** | **229,92** |
| **Preço Unitário Total** | **1.215,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | **30.793,59** |
| BDI:23,32% | **7.181,06** |
| Preço Unitário Total | **37.974,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 24,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,21 |
| | | | | | (C)Total: | 1,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,46 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,46 |

| (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 | 7,83 | 1,0500 | 8,22 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0810 | 64,26 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1620 | 14,23 |
| | | | | (G)Total: | 86,71 |

| (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)** | **119,37** |
| **BDI:23,32%** | **27,83** |
| **Preço Unitário Total** | **147,20** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 24,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,21 |
| | | | | | (C)Total: | 1,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,46 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,67 |

| (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 | 7,83 | 1,0500 | 8,22 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0810 | 64,26 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1620 | 14,23 |
| | | | | (G)Total: | 86,71 |

| (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) | **124,58** |
| BDI:23,32% | **29,05** |
| Preço Unitário Total | **153,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 24,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,21 |
| | | | | | (C)Total: | 1,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,46 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,46 |

| (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 | 7,83 | 1,0800 | 8,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0850 | 67,44 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1850 | 16,25 |
| | | | | (G)Total: | 92,14 |

| (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) | **124,80** |
| BDI:23,32% | **29,10** |
| Preço Unitário Total | **153,90** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 24,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,21 |
| | | | | | (C)Total: | 1,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,46 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,67 |

| (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 | 7,83 | 1,0800 | 8,45 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0850 | 67,44 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1850 | 16,25 |
| | | | | (G)Total: | 92,14 |

| (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) | **130,01** |
| BDI:23,32% | **30,31** |
| Preço Unitário Total | **160,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 24,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,21 |
| | | | | | (C)Total: | 1,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,46 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 0,0750 | 5,37 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0600 | 47,60 |
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 129,47 | 0,0750 | 9,71 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 75,91 | 0,2000 | 15,18 |
| | | | | (G)Total: | 77,86 |

| (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)** | **103,32** |
| **BDI:23,32%** | **24,09** |
| **Preço Unitário Total** | **127,41** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 24,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,21 |
| | | | | | (C)Total: | 1,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,46 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Apiloamento manual | 40300 | M3 | 71,65 | 0,0750 | 5,37 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0600 | 47,60 |
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 129,47 | 0,0750 | 9,71 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 75,91 | 0,2000 | 15,18 |
| | | | | (G)Total: | 77,86 |

| (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)** | **108,53** |
| **BDI:23,32%** | **25,30** |
| **Preço Unitário Total** | **133,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 24,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,21 |
| | | | | | (C)Total: | 1,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,46 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,46 |

| (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 | 7,83 | 0,9780 | 7,65 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0840 | 66,64 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1070 | 9,39 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 75,91 | 0,2510 | 19,05 |
| | | | | (G)Total: | 102,73 |

| (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)** | **135,39** |
| **BDI:23,32%** | **31,57** |
| **Preço Unitário Total** | **166,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 24,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,21 |
| | | | | | (C)Total: | 1,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,46 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,67 |

| (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 | 7,83 | 0,9780 | 7,65 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0840 | 66,64 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1070 | 9,39 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 75,91 | 0,2510 | 19,05 |
| | | | | (G)Total: | 102,73 |

| (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)** | **140,60** |
| **BDI:23,32%** | **32,78** |
| **Preço Unitário Total** | **173,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2500 | 6,02 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | (B)Total: | 29,33 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,46 |
| | | | | | (C)Total: | 1,46 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,79 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,79 |

| (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 | 7,83 | 0,9780 | 7,65 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,1000 | 79,34 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1070 | 9,39 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 75,91 | 1,2785 | 97,05 |
| | | | | (G)Total: | 193,43 |

| (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)** | **231,42** |
| **BDI:23,32%** | **53,96** |
| **Preço Unitário Total** | **285,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2500 | 6,02 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,2000 | 23,31 |
| | | | | | (B)Total: | 29,33 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,46 |
| | | | | | (C)Total: | 1,46 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 30,79 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 37,09 |

| (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 | 7,83 | 0,9780 | 7,65 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,1000 | 79,34 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1070 | 9,39 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 75,91 | 1,2785 | 97,05 |
| | | | | (G)Total: | 193,43 |

| (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)** | **237,72** |
| **BDI:23,32%** | **55,43** |
| **Preço Unitário Total** | **293,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| | | | | | (B)Total: | 13,17 |

| (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) | 13,82 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 13,82 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0600 | 47,60 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0900 | 7,90 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 75,91 | 0,6792 | 51,55 |
| | | | | (G)Total: | 107,05 |

| (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) | **120,87** |
| BDI:23,32% | **28,18** |
| Preço Unitário Total | **149,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 24,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,21 |
| | | | | | (C)Total: | 1,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,46 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,46 |

| (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 | 7,83 | 1,2600 | 9,86 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0750 | 59,50 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2016 | 17,71 |
| | | | | (G)Total: | 87,07 |

| (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) | **118,43** |
| BDI:23,32% | **27,61** |
| Preço Unitário Total | **146,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 24,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,21 |
| | | | | | (C)Total: | 1,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,46 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,67 |

| (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 | 7,83 | 1,2600 | 9,86 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0750 | 59,50 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,2016 | 17,71 |
| | | | | (G)Total: | 87,07 |

| (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) | **123,64** |
| BDI:23,32% | **28,83** |
| Preço Unitário Total | **152,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 24,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,21 |
| | | | | | (C)Total: | 1,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,46 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 25,46 |

| (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 | 7,83 | 0,9000 | 7,04 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0540 | 42,84 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1066 | 9,36 |
| | | | | (G)Total: | 59,24 |

| (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) | **87,84** |
| BDI:23,32% | **20,48** |
| Preço Unitário Total | **108,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2000 | 4,82 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 24,25 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,21 |
| | | | | | (C)Total: | 1,21 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 25,46 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 30,67 |

| (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 | 7,83 | 0,9000 | 7,04 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0540 | 42,84 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1066 | 9,36 |
| | | | | (G)Total: | 59,24 |

| (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)** | **93,05** |
| **BDI:23,32%** | **21,69** |
| **Preço Unitário Total** | **114,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0100 | 0,43 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 4,0000 | 79,28 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 103,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,19 |
| | | | | | (C)Total: | 5,19 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 109,00 |
| (D) Produção da Equipe | 3,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 36,33 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Caiação de meio fios, sarjetas, etc | 40658 | M2 | 7,83 | 1,0400 | 8,14 |
| Concreto estrutural fck = 10,0 MPa, inclusive transportes areia, cimento e pedra britada | 42475 | M3 | 747,66 | 0,0810 | 60,56 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1610 | 14,14 |
| Forma especial de madeira para sarjeta (gabarito ), inclusive fornecimento e transporte da madeira | 40317 | M2 | 75,91 | 0,1600 | 12,14 |
| | | | | (G)Total: | 94,98 |

| (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)** | **131,31** |
| **BDI:23,32%** | **30,62** |
| **Preço Unitário Total** | **161,93** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 169,73 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 62,68 |

| (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)** | 235,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 25,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,42 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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)** | **14,03** |
| **BDI:23,32%** | **3,27** |
| **Preço Unitário Total** | **17,30** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 104,59 |
| 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 | 56,61 | 48,36 | 48,43 |
| Serra circular manual | 30095 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 2,78 | 0,13 | 0,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 153,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 2,0000 | 39,24 |
| Desenhista | 20048 | 3.350,96 | 84,04 | 6.167,10 | 0,0045 | 27,75 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 129,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,49 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 289,74 |

| (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)** | **927,58** |
| **BDI:23,32%** | **216,31** |
| **Preço Unitário Total** | **1.143,89** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 185,94 | 60,63 | 110,74 |
| Demarcador de faixas a gasolina referência Elgimaq EGM CAF 800 L ou equivalente | 30092 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 251,55 | 123,91 | 251,55 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 362,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,0000 | 87,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 243,28 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,16 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 617,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,05 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| Transp. de Tinta | 1088 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| Transp. de Tinta borracha clorada (preço médio) | 1089 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0006 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **27,98** |
| **BDI:23,32%** | **6,52** |
| **Preço Unitário Total** | **34,50** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 185,94 | 60,63 | 110,74 |
| Demarcador de faixas a gasolina referência Elgimaq EGM CAF 800 L ou equivalente | 30092 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 251,55 | 123,91 | 251,55 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 362,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,0000 | 87,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 243,28 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,16 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 617,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 3,08 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| Transp. de Tinta | 1088 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| Transp. de Tinta borracha clorada (preço médio) | 1089 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **22,27** |
| **BDI:23,32%** | **5,19** |
| **Preço Unitário Total** | **27,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 185,94 | 60,63 | 110,74 |
| Demarcador de faixas a gasolina referência Elgimaq EGM CAF 800 L ou equivalente | 30092 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 251,55 | 123,91 | 251,55 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 362,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,0000 | 87,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 243,28 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,16 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 617,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 3,08 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| Transp. de Tinta | 1088 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| Transp. de Tinta borracha clorada (preço médio) | 1089 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0006 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **29,01** |
| **BDI:23,32%** | **6,76** |
| **Preço Unitário Total** | **35,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 185,94 | 60,63 | 110,74 |
| Demarcador de faixas a gasolina referência Elgimaq EGM CAF 800 L ou equivalente | 30092 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 251,55 | 123,91 | 251,55 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 362,29 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,0000 | 87,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 243,28 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,16 |
| | | | | | **(C)Total:** | 12,16 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 617,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 3,08 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0004 | 0,00 |
| Transp. de Tinta | 1088 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| Transp. de Tinta borracha clorada (preço médio) | 1089 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0008 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **35,75** |
| **BDI:23,32%** | **8,33** |
| **Preço Unitário Total** | **44,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 185,94 | 60,63 | 110,74 |
| Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4, 0t) | 30004 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 262,78 | 76,69 | 169,73 |
| Demarcador de faixas a gasolina referência Elgimaq EGM CAF 800 L ou equivalente | 30092 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 251,55 | 123,91 | 251,55 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 532,02 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 2,0000 | 87,84 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 282,14 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 14,10 |
| | | | | | **(C)Total:** | 14,10 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 828,26 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,14 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0010 | 0,00 |
| Transp. de Micro-esfera (preço médio) | 1090 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0005 | 0,00 |
| Transp. de Tinta | 1088 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0001 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **37,84** |
| **BDI:23,32%** | **8,82** |
| **Preço Unitário Total** | **46,66** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 62,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,14 |
| | | | | | (C)Total: | 3,14 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 66,10 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,61 |

| (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) | **41,54** |
| BDI:23,32% | **9,68** |
| Preço Unitário Total | **51,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 104,59 |
| 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 | 56,61 | 48,36 | 48,43 |
| Serra circular manual | 30095 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 2,78 | 0,13 | 0,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 153,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ajudante de carpinteiro | 20039 | 1,01 | 157,27 | 19,62 | 2,0000 | 39,24 |
| Desenhista | 20048 | 3.350,96 | 84,04 | 6.167,10 | 0,0045 | 27,75 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 129,95 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 6,49 |
| | | | | | **(C)Total:** | 6,49 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 289,74 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 289,74 |

| (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)** | **721,58** |
| **BDI:23,32%** | **168,27** |
| **Preço Unitário Total** | **889,85** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 104,59 |
| 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 | 56,61 | 48,36 | 48,43 |
| Serra circular manual | 30095 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 2,78 | 0,13 | 0,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 153,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Desenhista | 20048 | 3.350,96 | 84,04 | 6.167,10 | 0,0045 | 27,75 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 90,71 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,53 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 248,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 248,54 |

| (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)** | **805,70** |
| **BDI:23,32%** | **187,88** |
| **Preço Unitário Total** | **993,58** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 104,59 |
| 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 | 56,61 | 48,36 | 48,43 |
| Serra circular manual | 30095 | 1,0000 | 0,0100 | 0,9900 | 2,78 | 0,13 | 0,14 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 153,30 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Desenhista | 20048 | 3.350,96 | 84,04 | 6.167,10 | 0,0045 | 27,75 |
| Pintor | 20111 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 90,71 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,53 |
| | | | | | **(C)Total:** | 4,53 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 248,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 248,54 |

| (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)** | **829,30** |
| **BDI:23,32%** | **193,39** |
| **Preço Unitário Total** | **1.022,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 32,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,63 |
| | | | | | **(C)Total:** | 1,63 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 34,23 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,23 |

| (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 | 129,47 | 0,0400 | 5,17 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) (dim. reduz.) | 40301 | M3 | 134,08 | 0,0336 | 4,50 |
| | | | | **(G)Total:** | 9,67 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Caibros 8 X 8 cm | 1087 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0205 | 0,00 |
| Transp. de Placa sinalizaçao pronta - chapa de ferro - 20 | 1007 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0130 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **414,98** |
| **BDI:23,32%** | **96,77** |
| **Preço Unitário Total** | **511,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 639,75 | 0,0125 | 7,99 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,0930 | 8,17 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) | 40302 | M3 | 92,46 | 0,0804 | 7,43 |
| | | | | (G)Total: | 23,59 |

| (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) | **383,93** |
| BDI:23,32% | **89,53** |
| Preço Unitário Total | **473,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 10,85 | 127,0000 | 1.377,95 |
| Concreto de regularização, tudo incluído | 40349 | M3 | 639,75 | 0,1400 | 89,56 |
| Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído | 40360 | M3 | 815,82 | 2,1100 | 1.721,38 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 10,8700 | 954,92 |
| Formas planas de madeira com 02 (dois) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40312 | M2 | 113,80 | 24,7600 | 2.817,68 |
| Reaterro de cavas c/ compactação manual ( apiloamento) | 40302 | M3 | 92,46 | 6,9800 | 645,37 |
| | | | | (G)Total: | 7.606,86 |

| (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) | **7.720,41** |
| BDI:23,32% | **1.800,39** |
| Preço Unitário Total | **9.520,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,3000 | 7,23 |
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | (B)Total: | 94,01 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,70 |
| | | | | | (C)Total: | 4,70 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 98,71 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 98,71 |

| (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 | 861,46 | 0,1900 | 163,67 |
| Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.) | 40256 | M3 | 129,47 | 0,2200 | 28,48 |
| | | | | (G)Total: | 192,15 |

| (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) | **292,20** |
| BDI:23,32% | **68,14** |
| Preço Unitário Total | **360,34** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 358,28 | 124,88 | 264,91 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 342,29 | 113,06 | 227,67 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.806,23 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.930,01 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 32,16 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,8805 | 0,00 |
| Transp. de Pó de pedra (incl. 0% IUM) s/ frete | 1029 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,6600 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **133,74** |
| **BDI:23,32%** | **31,18** |
| **Preço Unitário Total** | **164,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 517,70 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 30,40 | 20,36 | 28,39 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 28,13 | 25,60 | 27,62 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 214,64 | 87,00 | 150,82 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 342,29 | 113,06 | 250,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 353,51 | 120,90 | 260,46 |
| 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:** | 1.821,37 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.968,97 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 32,81 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4100 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **76,08** |
| **BDI:23,32%** | **17,74** |
| **Preço Unitário Total** | **93,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 358,28 | 124,88 | 194,89 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 342,29 | 113,06 | 227,67 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.736,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.859,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 37,19 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,7020 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **61,76** |
| **BDI:23,32%** | **14,40** |
| **Preço Unitário Total** | **76,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 358,28 | 124,88 | 194,89 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 342,29 | 113,06 | 227,67 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.736,21 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.859,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 37,19 |

| (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)** | **61,76** |
| **BDI:23,32%** | **14,40** |
| **Preço Unitário Total** | **76,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.290,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.414,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 20,20 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 2,1000 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **175,90** |
| **BDI:23,32%** | **41,01** |
| **Preço Unitário Total** | **216,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.290,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.414,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 20,20 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 2,1000 | 0,00 |
| | | | | | | **(H)Total:** | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **175,90** |
| **BDI:23,32%** | **41,01** |
| **Preço Unitário Total** | **216,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| | | | | | | (A)Total: | 1.290,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 123,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 1.414,56 |
| (D) Produção da Equipe | 70,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 20,20 |

| (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)** | **175,90** |
| **BDI:23,32%** | **41,01** |
| **Preço Unitário Total** | **216,91** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.290,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.414,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 70,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 20,20 |

| (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)** | **201,37** |
| **BDI:23,32%** | **46,95** |
| **Preço Unitário Total** | **248,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.290,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.414,56 |
| **(D) Produção da Equipe** | 49,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 28,86 |

| (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)** | **210,03** |
| **BDI:23,32%** | **48,97** |
| **Preço Unitário Total** | **259,00** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,3000 | 0,7000 | 358,28 | 124,88 | 194,89 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 342,29 | 113,06 | 227,67 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.681,99 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 123,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.805,77 |
| **(D) Produção da Equipe** | 50,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 36,11 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 2,3400 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **118,01** |
| **BDI:23,32%** | **27,51** |
| **Preço Unitário Total** | **145,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 27,11 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| 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 | 353,51 | 120,90 | 260,46 |
| 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:** | 1.633,59 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.781,19 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 29,68 |

| (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)** | **107,53** |
| **BDI:23,32%** | **25,07** |
| **Preço Unitário Total** | **132,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 517,70 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 30,40 | 20,36 | 28,39 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 27,11 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC ) ou equivalente | 30037 | 1,0000 | 0,5500 | 0,4500 | 214,64 | 87,00 | 157,20 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 342,29 | 113,06 | 227,67 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.751,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 143,21 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.894,99 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 31,58 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira | 40221 | M3 | 12,04 | 1,2600 | 15,17 |
| | | | | **(G)Total:** | 15,17 |

| (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)** | **46,75** |
| **BDI:23,32%** | **10,90** |
| **Preço Unitário Total** | **57,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 517,70 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 30,40 | 20,36 | 28,39 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 27,11 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 358,28 | 124,88 | 264,91 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 342,29 | 113,06 | 250,59 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 353,51 | 120,90 | 260,46 |
| 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:** | 1.905,67 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.053,27 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 34,22 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,4200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **65,36** |
| **BDI:23,32%** | **15,24** |
| **Preço Unitário Total** | **80,60** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 27,11 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 358,28 | 124,88 | 264,91 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 342,29 | 113,06 | 227,67 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 353,51 | 120,90 | 260,46 |
| 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:** | 1.662,26 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.809,86 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 30,16 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,6300 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **76,87** |
| **BDI:23,32%** | **17,92** |
| **Preço Unitário Total** | **94,79** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 342,29 | 113,06 | 204,74 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 353,51 | 120,90 | 260,46 |
| 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:** | 1.853,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.000,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,34 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **111,19** |
| **BDI:23,32%** | **25,92** |
| **Preço Unitário Total** | **137,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 28,13 | 25,60 | 54,22 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 342,29 | 113,06 | 204,74 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 353,51 | 120,90 | 260,46 |
| 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:** | 1.853,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.000,84 |
| **(D) Produção da Equipe** | 42,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 47,63 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,0500 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **125,48** |
| **BDI:23,32%** | **29,26** |
| **Preço Unitário Total** | **154,74** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 300,22 | 93,44 | 300,22 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 30,40 | 20,36 | 25,38 |
| Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente | 30054 | 2,0000 | 0,7000 | 0,3000 | 28,13 | 25,60 | 54,74 |
| Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente | 30022 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 416,39 | 139,35 | 416,39 |
| Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente | 30038 | 1,0000 | 0,8000 | 0,2000 | 358,28 | 124,88 | 311,59 |
| Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente | 30040 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 342,29 | 113,06 | 204,74 |
| Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente | 30033 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 353,51 | 120,90 | 237,20 |
| 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:** | 1.859,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,6000 | 26,35 |
| Greidista | 20088 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 147,60 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.007,38 |
| **(D) Produção da Equipe** | 60,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 33,45 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,4700 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **142,44** |
| **BDI:23,32%** | **33,21** |
| **Preço Unitário Total** | **175,65** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 62,96 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,14 |
| | | | | | (C)Total: | 3,14 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 66,10 |
| (D) Produção da Equipe | 0,2500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 264,40 |

| (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 | 649,37 | 0,0320 | 20,77 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0 ,00 a 1,50 m | 40282 | M3 | 19,03 | 4,7124 | 89,67 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 3,1416 | 65,75 |
| | | | | (G)Total: | 176,19 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 5,0000 | 0,00 |
| Transp. de Tampa pré-moldada em concreto para sumidouro | 1682 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,4000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **4.976,23** |
| **BDI:23,32%** | **1.160,45** |
| **Preço Unitário Total** | **6.136,68** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 8,0000 | 192,80 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 274,91 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 13,74 |
| | | | | | (C)Total: | 13,74 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 288,65 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 28,86 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas) | 40376 | kg | 10,85 | 4,4700 | 48,49 |
| Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído | 40358 | M3 | 793,45 | 0,0504 | 39,98 |
| Formas planas de madeirit meso e superestrutura com 4 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40325 | M2 | 92,21 | 1,4560 | 134,25 |
| Pintura logomarca DER-ES em mourões de concreto ( baixo relevo ) | 43328 | Ud | 16,14 | 1,0000 | 16,14 |
| | | | | (G)Total: | 238,86 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0040 | 0,00 |
| Transp. de Madeirit (ou similar) 2.20 X 1.10 - 17 mm | 1124 | t | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0018 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **267,72** |
| **BDI:23,32%** | **62,43** |
| **Preço Unitário Total** | **330,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 38,86 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 1,94 |
| | | | | | (C)Total: | 1,94 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 40,80 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 40,80 |

| (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 | 134,08 | 0,0400 | 5,36 |
| | | | | (G)Total: | 5,36 |

| (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) | **212,77** |
| BDI:23,32% | **49,61** |
| Preço Unitário Total | **262,38** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| Furadeira elétrica de impacto BOSCH 1184 ou equivalente | 30094 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 31,04 | 30,32 | 62,08 |
| Grupo gerador 2,5 a 3,0 kva a gasolina | 30093 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 25,67 | 19,90 | 25,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 350,53 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 2,0000 | 64,12 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 185,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 536,29 |
| **(D) Produção da Equipe** | 80,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,70 |

| (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)** | **17,71** |
| **BDI:23,32%** | **4,12** |
| **Preço Unitário Total** | **21,83** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| Furadeira elétrica de impacto BOSCH 1184 ou equivalente | 30094 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 31,04 | 30,32 | 62,08 |
| Grupo gerador 2,5 a 3,0 kva a gasolina | 30093 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 25,67 | 19,90 | 25,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 350,53 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 2,0000 | 64,12 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | **(B)Total:** | 185,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 536,29 |
| **(D) Produção da Equipe** | 80,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,70 |

| (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)** | **18,32** |
| **BDI:23,32%** | **4,27** |
| **Preço Unitário Total** | **22,59** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| Furadeira elétrica de impacto BOSCH 1184 ou equivalente | 30094 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 31,04 | 30,32 | 62,08 |
| Grupo gerador 2,5 a 3,0 kva a gasolina | 30093 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 25,67 | 19,90 | 25,67 |
| | | | | | | (A)Total: | 350,53 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 2,0000 | 64,12 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 185,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 536,29 |
| (D) Produção da Equipe | 35,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 15,32 |

| (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) | **59,09** |
| BDI:23,32% | **13,77** |
| Preço Unitário Total | **72,86** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 262,78 |
| Furadeira elétrica de impacto BOSCH 1184 ou equivalente | 30094 | 2,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 31,04 | 30,32 | 62,08 |
| Grupo gerador 2,5 a 3,0 kva a gasolina | 30093 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 25,67 | 19,90 | 25,67 |
| | | | | | | (A)Total: | 350,53 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pavimentação | 20065 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Oficial | 20099 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 2,0000 | 64,12 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 4,0000 | 77,72 |
| | | | | | (B)Total: | 185,76 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 536,29 |
| (D) Produção da Equipe | 35,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 15,32 |

| (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) | 63,48 |
| BDI:23,32% | 14,80 |
| Preço Unitário Total | 78,28 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2500 | 6,02 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,2000 | 3,88 |
| | | | | | (B)Total: | 9,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,49 |
| | | | | | (C)Total: | 0,49 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 10,39 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 10,39 |

| (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 | 649,37 | 0,0240 | 15,58 |
| | | | | (G)Total: | 15,58 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | 177,97 |
| BDI:23,32% | 41,50 |
| Preço Unitário Total | 219,47 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2500 | 6,02 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,2000 | 3,88 |
| | | | | | (B)Total: | 9,90 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 0,49 |
| | | | | | (C)Total: | 0,49 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 10,39 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,51 |

| (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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído | 40348 | M3 | 649,37 | 0,0240 | 15,58 |
| | | | | (G)Total: | 15,58 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **180,09** |
| BDI:23,32% | **41,99** |
| Preço Unitário Total | **222,08** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2500 | 6,02 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,7500 | 14,57 |
| | | | | | (B)Total: | 20,59 |

| (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) | 21,61 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 21,61 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **518,83** |
| BDI:23,32% | **120,99** |
| Preço Unitário Total | **639,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2500 | 6,02 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,7500 | 14,57 |
| | | | | | (B)Total: | 20,59 |

| (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) | 21,61 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 26,03 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,1000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **523,25** |
| BDI:23,32% | **122,02** |
| Preço Unitário Total | **645,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 262,78 | 76,69 | 113,90 |
| Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L) | 30007 | 1,0000 | 0,2000 | 0,8000 | 300,22 | 93,44 | 134,79 |
| Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente | 30075 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 23,46 | 21,00 | 22,23 |
| Conjunto moto bomba diam. 4" | 30080 | 1,0000 | 0,1000 | 0,9000 | 30,40 | 20,36 | 21,36 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 292,28 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,1000 | 4,39 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | **(B)Total:** | 101,54 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,07 |
| | | | | | **(C)Total:** | 5,07 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 398,89 |
| **(D) Produção da Equipe** | 25,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 15,95 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira | 40221 | M3 | 12,04 | 0,2520 | 3,03 |
| | | | | **(G)Total:** | 3,03 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transp. de Material de 1º categoria | 1003 | t | 1,710XP + 1,890XR + 3,001 | | | | 0,00 | 0,3780 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **18,98** |
| **BDI:23,32%** | **4,42** |
| **Preço Unitário Total** | **23,40** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,8000 | 19,28 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,8000 | 15,54 |
| | | | | | (B)Total: | 34,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 34,82 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 41,95 |

| (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) | **65,89** |
| BDI:23,32% | **15,36** |
| Preço Unitário Total | **81,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,8000 | 19,28 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 0,8000 | 15,54 |
| | | | | | (B)Total: | 34,82 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 34,82 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 34,82 |

| (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)** | **58,76** |
| **BDI:23,32%** | **13,70** |
| **Preço Unitário Total** | **72,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 307,35 |
| BDI:23,32% | 71,67 |
| Preço Unitário Total | 379,02 |

# Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 158,66 |
| BDI:23,32% | 36,99 |
| Preço Unitário Total | 195,65 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,3000 | 13,17 |
| Pedreiro de O.A.E. | 20110 | 1,65 | 157,27 | 32,06 | 1,0000 | 32,06 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 84,09 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 4,20 |
| | | | | | (C)Total: | 4,20 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 88,29 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 88,29 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0015 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **175,35** |
| **BDI:23,32%** | **40,89** |
| **Preço Unitário Total** | **216,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 19,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 19,43 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 19,43 |

| (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) | **40,02** |
| BDI:23,32% | **9,33** |
| Preço Unitário Total | **49,35** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 19,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 19,43 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 23,40 |

| (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) | **43,99** |
| BDI:23,32% | **10,25** |
| Preço Unitário Total | **54,24** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 19,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 19,43 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 19,43 |

| (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) | **49,69** |
| BDI:23,32% | **11,58** |
| Preço Unitário Total | **61,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 19,43 |

| (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) | 20,40 |
| (D) Produção da Equipe | 6,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 3,40 |

| (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 | 793,45 | 0,0033 | 2,61 |
| | | | | (G)Total: | 2,61 |

| (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) | **26,75** |
| BDI:23,32% | **6,23** |
| Preço Unitário Total | **32,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 19,43 |

| (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) | 20,40 |
| (D) Produção da Equipe | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,08 |

| (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 | 793,45 | 0,0033 | 2,61 |
| | | | | (G)Total: | 2,61 |

| (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) | **27,43** |
| BDI:23,32% | **6,39** |
| Preço Unitário Total | **33,82** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | (B)Total: | 251,84 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,59 |
| | | | | | (C)Total: | 12,59 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 264,43 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 264,43 |

| (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 | 793,45 | 0,0960 | 76,17 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,3500 | 131,70 |
| | | | | (G)Total: | 207,87 |

| (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) | **478,64** |
| BDI:23,32% | **111,61** |
| Preço Unitário Total | **590,25** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 4,0000 | 96,40 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | (B)Total: | 251,84 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,59 |
| | | | | | (C)Total: | 12,59 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 264,43 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 318,59 |

| (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 | 793,45 | 0,0960 | 76,17 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,3500 | 131,70 |
| | | | | (G)Total: | 207,87 |

| (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) | **532,80** |
| BDI:23,32% | **124,24** |
| Preço Unitário Total | **657,04** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,2500 | 6,02 |
| Encarregado de protensao | 20066 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,6700 | 30,59 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 0,5000 | 19,04 |
| | | | | | (B)Total: | 84,79 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 84,79 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 84,79 |

| (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) | **128,57** |
| BDI:23,32% | **29,98** |
| Preço Unitário Total | **158,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Encarregado de protensao | 20066 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 0,5000 | 19,04 |
| | | | | | (B)Total: | 83,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 83,06 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 83,06 |

| (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) | **271,36** |
| **BDI:23,32%** | **63,28** |
| **Preço Unitário Total** | **334,64** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Encarregado de protensao | 20066 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 0,5000 | 19,04 |
| | | | | | (B)Total: | 83,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 83,06 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 83,06 |

| (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) | **252,97** |
| **BDI:23,32%** | **58,99** |
| **Preço Unitário Total** | **311,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Encarregado de protensao | 20066 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 0,5000 | 19,04 |
| | | | | | (B)Total: | 83,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 83,06 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 83,06 |

| (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) | **384,81** |
| **BDI:23,32%** | **89,73** |
| **Preço Unitário Total** | **474,54** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Encarregado de protensao | 20066 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 0,5000 | 22,83 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,5000 | 29,14 |
| Sondador | 20006 | 1,96 | 157,27 | 38,09 | 0,5000 | 19,04 |
| | | | | | (B)Total: | 83,06 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 83,06 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 83,06 |

| (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) | **239,19** |
| BDI:23,32% | **55,77** |
| Preço Unitário Total | **294,96** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 1,7000 | 33,03 |
| | | | | | (B)Total: | 33,03 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 33,03 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 33,03 |

| (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) | **33,03** |
| BDI:23,32% | **7,70** |
| Preço Unitário Total | **40,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 1,7000 | 33,03 |
| | | | | | (B)Total: | 33,03 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 33,03 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 35,90 |

| (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) | **35,90** |
| BDI:23,32% | **8,37** |
| Preço Unitário Total | **44,27** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 2,3000 | 44,68 |
| | | | | | (B)Total: | 44,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 44,68 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 44,68 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **44,68** |
| BDI:23,32% | **10,41** |
| Preço Unitário Total | **55,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 19,43 | 2,3000 | 44,68 |
| | | | | | (B)Total: | 44,68 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 44,68 |
| (D) Produção da Equipe | 0,9200 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 48,56 |

| (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) | **48,56** |
| BDI:23,32% | **11,32** |
| Preço Unitário Total | **59,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 174,63 | 110,17 | 174,63 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 174,63 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 157,27 | 38,87 | 1,0000 | 38,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 213,50 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1.350,0000 / 2,2220XP + 2,3530XR + 85,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 0,351XP + 0,372XR + 13,442 |

| (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)** | **0,351XP + 0,372XR + 13,442** |
| **BDI:23,32%** | **0,081XP + 0,086XR + 3,134** |
| **Preço Unitário Total** | **0,432XP + 0,458XR + 16,576** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 0,770XP + 0,910XR + 82,100 |
| Preço Unitário Total | 0,770XP + 0,910XR + 82,100 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 478,93 | 176,58 | 478,93 |
| | | | | | | (A)Total: | 478,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 19,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 498,36 |
| (D) Produção da Equipe | 80,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,22 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (F)Total: | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

| (H)Itens de Transporte | Código padrão | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **6,22** |
| BDI:23,32% | **1,45** |
| Preço Unitário Total | **7,67** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 478,93 | 176,58 | 478,93 |
| | | | | | | (A)Total: | 478,93 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 19,43 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 498,36 |
| (D) Produção da Equipe | 66,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,49 |

| (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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **7,49** |
| BDI:23,32% | **1,74** |
| Preço Unitário Total | **9,23** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 375,24 | 110,17 | 375,24 |
| | | | | | | (A)Total: | 375,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 157,27 | 38,87 | 1,0000 | 38,87 |
| | | | | | (B)Total: | 38,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 414,11 |
| (D) Produção da Equipe | 600,3000 / 3,0000XP + 4,0000XR + 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 2,069XP + 2,759XR + 3,449 |

| (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) | 2,069XP + 2,759XR + 3,449 |
| BDI:23,32% | 0,482XP + 0,643XR + 0,804 |
| Preço Unitário Total | 2,551XP + 3,402XR + 4,253 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 82,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 82,78 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 82,78 |

| (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 | 815,82 | 0,2800 | 228,42 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,3800 | 33,38 |
| | | | | (G)Total: | 261,80 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0400 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **473,35** |
| **BDI:23,32%** | **110,38** |
| **Preço Unitário Total** | **583,73** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | (B)Total: | 82,78 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 82,78 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 99,73 |

| (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 | 815,82 | 0,2800 | 228,42 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,3800 | 33,38 |
| | | | | (G)Total: | 261,80 |

| (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 | 1,300XP + 1,352XR | | | | 0,00 | 0,0400 | 0,00 |
| | | | | | | (H)Total: | | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **490,30** |
| BDI:23,32% | **114,33** |
| Preço Unitário Total | **604,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 363,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 363,76 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,01 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 406,03 |
| **(D) Produção da Equipe** | 0,8300 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 489,19 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 0,1000 | 2,09 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,2000 | 11,59 |
| | | | | **(G)Total:** | 27,95 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,2750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **668,89** |
| **BDI:23,32%** | **155,98** |
| **Preço Unitário Total** | **824,87** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 363,76 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 363,76 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 0,2000 | 8,78 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | **(B)Total:** | 40,26 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 2,01 |
| | | | | | **(C)Total:** | 2,01 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 406,03 |
| **(D) Produção da Equipe** | 1,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 406,03 |

| (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 | 19,03 | 0,7500 | 14,27 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 0,1000 | 2,09 |
| Reaterro de cavas c/ compactação mecânica ( compactador manual) | 40303 | M3 | 57,96 | 0,2000 | 11,59 |
| | | | | **(G)Total:** | 27,95 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 1,2750 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **585,73** |
| **BDI:23,32%** | **136,59** |
| **Preço Unitário Total** | **722,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 377,38 | 160,99 | 377,38 |
| Moto serra 15" (gas.) | 30085 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 37,60 | 24,29 | 37,60 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 414,98 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 15,0000 | 658,80 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 135,0000 | 3.253,50 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 135,0000 | 2.623,05 |
| | | | | | **(B)Total:** | 6.535,35 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 326,76 |
| | | | | | **(C)Total:** | 326,76 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 7.277,09 |
| **(D) Produção da Equipe** | 34,2000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 212,78 |

| (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)** | **718,89** |
| **BDI:23,32%** | **167,64** |
| **Preço Unitário Total** | **886,53** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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:23,32% | XP + XR |
| Preço Unitário Total | 0,00 |

# Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 375,24 | 110,17 | 375,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 375,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 157,27 | 38,87 | 1,0000 | 38,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 414,11 |
| **(D) Produção da Equipe** | 749,9700 / 2,4000XP + 2,5000XR + 10,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 |

| (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)** | **1,325XP + 1,380XR + 5,521** |
| **BDI:23,32%** | **0,308XP + 0,321XR + 1,287** |
| **Preço Unitário Total** | **1,633XP + 1,701XR + 6,808** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 375,24 | 110,17 | 375,24 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 375,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 157,27 | 38,87 | 1,0000 | 38,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 414,11 |
| **(D) Produção da Equipe** | 749,9700 / 2,4000XP + 2,5000XR + 0,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,325XP + 1,380XR |

| (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)** | **1,325XP + 1,380XR** |
| **BDI:23,32%** | **0,308XP + 0,321XR** |
| **Preço Unitário Total** | **1,633XP + 1,701XR** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 312,26 | 100,22 | 312,26 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 312,26 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 157,27 | 38,87 | 1,0000 | 38,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 351,13 |
| **(D) Produção da Equipe** | 674,9730 / 2,5000XP + 2,6000XR + 0,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 1,300XP + 1,352XR |

| (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)** | **1,300XP + 1,352XR** |
| **BDI:23,32%** | **0,303XP + 0,315XR** |
| **Preço Unitário Total** | **1,603XP + 1,667XR** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 644,34 | 151,44 | 644,34 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 644,34 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 157,27 | 38,87 | 1,0000 | 38,87 |
| | | | | | **(B)Total:** | 38,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 683,21 |
| **(D) Produção da Equipe** | 749,9700 / 2,4000XP + 2,5000XR + 0,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 2,186XP + 2,277XR |

| (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)** | **2,186XP + 2,277XR** |
| **BDI:23,32%** | **0,509XP + 0,530XR** |
| **Preço Unitário Total** | **2,695XP + 2,807XR** |

# Relatório de Composição do Serviço

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 375,24 | 110,17 | 375,24 |
| | | | | | | (A)Total: | 375,24 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Motorista | 20097 | 2,00 | 157,27 | 38,87 | 1,0000 | 38,87 |
| | | | | | (B)Total: | 38,87 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 414,11 |
| (D) Produção da Equipe | 540,0000 / 2,6000XP + 2,7000XR + 20,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 |

| (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) | 1,993XP + 2,070XR + 15,337 |
| BDI:23,32% | 0,464XP + 0,482XR + 3,576 |
| Preço Unitário Total | 2,457XP + 2,552XR + 18,913 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 337,97 | 110,17 | 675,94 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| 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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 206,02 | 108,59 | 206,02 |
| 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:** | 1.747,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 238,22 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.986,00 |
| **(D) Produção da Equipe** | 270,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 7,35 |

| (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 |
| | | | | **(F)Total:** | 4,73 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Lavagem de brita para tratamento | 42229 | M3 | 29,13 | 0,0293 | 0,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,85 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0230 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **12,93** |
| **BDI:23,32%** | **3,01** |
| **Preço Unitário Total** | **15,94** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 106,90 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 331,58 | 120,90 | 205,17 |
| Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER) ou equivalente | 30034 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 219,58 | 106,35 | 151,64 |
| 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:** | 974,23 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.134,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 250,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,53 |

| (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 | 29,13 | 0,0294 | 0,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,85 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0230 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10,11** |
| **BDI:23,32%** | **2,35** |
| **Preço Unitário Total** | **12,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 324,95 |
| 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 | 331,58 | 120,90 | 205,17 |
| Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER) ou equivalente | 30034 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 219,58 | 106,35 | 151,64 |
| 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:** | 1.192,28 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.352,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 250,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,41 |

| (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 | 29,13 | 0,0293 | 0,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,85 |

| (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)** | **10,99** |
| **BDI:23,32%** | **2,56** |
| **Preço Unitário Total** | **13,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 106,90 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 331,58 | 120,90 | 205,17 |
| Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER) ou equivalente | 30034 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 219,58 | 106,35 | 151,64 |
| 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:** | 974,23 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.134,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 140,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,10 |

| (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 | 29,13 | 0,0294 | 0,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,85 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0135 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0158 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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)** | **19,10** |
| **BDI:23,32%** | **4,45** |
| **Preço Unitário Total** | **23,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 106,90 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 331,58 | 120,90 | 205,17 |
| Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER) ou equivalente | 30034 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 219,58 | 106,35 | 151,64 |
| 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:** | 974,23 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.134,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,67 |

| (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 | 29,13 | 0,0294 | 0,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,85 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0135 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0158 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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)** | **16,67** |
| **BDI:23,32%** | **3,88** |
| **Preço Unitário Total** | **20,55** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 337,97 | 110,17 | 675,94 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| 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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 206,02 | 108,59 | 206,02 |
| 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:** | 1.747,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 238,22 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.986,00 |
| **(D) Produção da Equipe** | 189,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 10,50 |

| (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 | 29,13 | 0,0293 | 0,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,85 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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)** | **29,27** |
| **BDI:23,32%** | **6,82** |
| **Preço Unitário Total** | **36,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 337,97 | 110,17 | 675,94 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| 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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 206,02 | 108,59 | 206,02 |
| 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:** | 1.747,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 238,22 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.986,00 |
| **(D) Produção da Equipe** | 270,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 7,35 |

| (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 | 29,13 | 0,0293 | 0,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,85 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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)** | **26,12** |
| **BDI:23,32%** | **6,09** |
| **Preço Unitário Total** | **32,21** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 337,97 | 110,17 | 675,94 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| 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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 206,02 | 108,59 | 167,04 |
| 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:** | 1.708,80 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 238,22 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.947,02 |
| **(D) Produção da Equipe** | 210,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,27 |

| (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 | 29,13 | 0,0293 | 0,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,85 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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)** | **19,04** |
| **BDI:23,32%** | **4,44** |
| **Preço Unitário Total** | **23,48** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 337,97 | 110,17 | 675,94 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| 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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 206,02 | 108,59 | 167,04 |
| 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:** | 1.708,80 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 238,22 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.947,02 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,49 |

| (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 | 29,13 | 0,0293 | 0,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,85 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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)** | **16,26** |
| **BDI:23,32%** | **3,79** |
| **Preço Unitário Total** | **20,05** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 337,97 | 110,17 | 675,94 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| 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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 206,02 | 108,59 | 167,04 |
| 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:** | 1.708,80 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 238,22 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.947,02 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,49 |

| (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 | 29,13 | 0,0293 | 0,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,85 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0230 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **11,75** |
| **BDI:23,32%** | **2,74** |
| **Preço Unitário Total** | **14,49** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 106,90 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 331,58 | 120,90 | 205,17 |
| Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER) ou equivalente | 30034 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 219,58 | 106,35 | 151,64 |
| 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:** | 974,23 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.134,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 200,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,67 |

| (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 | 29,13 | 0,0294 | 0,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,85 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0158 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0284 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **10,93** |
| **BDI:23,32%** | **2,54** |
| **Preço Unitário Total** | **13,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 324,95 |
| 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 | 331,58 | 120,90 | 205,17 |
| Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER) ou equivalente | 30034 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 219,58 | 106,35 | 151,64 |
| 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:** | 1.192,28 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.352,78 |
| **(D) Produção da Equipe** | 250,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 5,41 |

| (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 | 29,13 | 0,0293 | 0,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,85 |

| (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)** | **10,67** |
| **BDI:23,32%** | **2,48** |
| **Preço Unitário Total** | **13,15** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 194,35 | 77,76 | 106,90 |
| Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente | 30032 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 331,58 | 120,90 | 205,17 |
| Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER) ou equivalente | 30034 | 1,0000 | 0,4000 | 0,6000 | 219,58 | 106,35 | 151,64 |
| 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:** | 974,23 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 6,0000 | 116,58 |
| | | | | | **(B)Total:** | 160,50 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.134,73 |
| **(D) Produção da Equipe** | 140,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 8,10 |

| (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 | 29,13 | 0,0294 | 0,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,85 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0158 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0284 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **13,36** |
| **BDI:23,32%** | **3,11** |
| **Preço Unitário Total** | **16,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 337,97 | 110,17 | 675,94 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| 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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,6000 | 0,4000 | 206,02 | 108,59 | 167,04 |
| 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:** | 1.708,80 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 238,22 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.947,02 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,49 |

| (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 | 29,13 | 0,0293 | 0,85 |
| | | | | **(G)Total:** | 0,85 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0210 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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)** | **23,90** |
| **BDI:23,32%** | **5,57** |
| **Preço Unitário Total** | **29,47** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 337,97 | 110,17 | 584,80 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| 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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 206,02 | 108,59 | 157,30 |
| 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:** | 1.607,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.806,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,51 |

| (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 | 29,13 | 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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0200 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **7,53** |
| **BDI:23,32%** | **1,75** |
| **Preço Unitário Total** | **9,28** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 337,97 | 110,17 | 584,80 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| 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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 206,02 | 108,59 | 157,30 |
| 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:** | 1.607,18 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.806,54 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,51 |

| (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 | 29,13 | 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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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)** | **12,04** |
| **BDI:23,32%** | **2,80** |
| **Preço Unitário Total** | **14,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 337,97 | 110,17 | 584,80 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| 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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 206,02 | 108,59 | 157,30 |
| 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:** | 1.606,82 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.806,18 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,51 |

| (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 | 29,13 | 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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0168 | 0,00 |
| | | | | | | | **(H)Total:** | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)** | **6,78** |
| **BDI:23,32%** | **1,58** |
| **Preço Unitário Total** | **8,36** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 337,97 | 110,17 | 584,80 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| 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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 206,02 | 108,59 | 157,30 |
| 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:** | 1.606,82 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 8,0000 | 155,44 |
| | | | | | **(B)Total:** | 199,36 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.806,18 |
| **(D) Produção da Equipe** | 400,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 4,51 |

| (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 | 29,13 | 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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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)** | **11,29** |
| **BDI:23,32%** | **2,63** |
| **Preço Unitário Total** | **13,92** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 337,97 | 110,17 | 675,94 |
| Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente | 30024 | 1,0000 | 0,5000 | 0,5000 | 588,68 | 237,04 | 412,86 |
| 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 | 268,85 | 84,83 | 268,85 |
| Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente | 30035 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 206,02 | 108,59 | 206,02 |
| 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:** | 1.747,78 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de pista | 20063 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 10,0000 | 194,30 |
| | | | | | **(B)Total:** | 238,22 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.986,00 |
| **(D) Produção da Equipe** | 300,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 6,62 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0032 | 0,00 |
| Transp. de Brita 0 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1024 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 0,00 | 0,0200 | 0,00 |
| Transp. de Brita 1 (incl. 0% IUM) s/ frete | 1025 | t | 1,325XP + 1,380XR + 5,521 | | | | 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)** | **22,58** |
| **BDI:23,32%** | **5,26** |
| **Preço Unitário Total** | **27,84** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,34 |

| (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) | **27,41** |
| BDI:23,32% | **6,39** |
| Preço Unitário Total | **33,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,43 |

| (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) | **28,50** |
| BDI:23,32% | **6,64** |
| Preço Unitário Total | **35,14** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,34 |

| (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) | **48,63** |
| BDI:23,32% | **11,34** |
| Preço Unitário Total | **59,97** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,43 |

| (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) | **49,72** |
| BDI:23,32% | **11,59** |
| Preço Unitário Total | **61,31** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,34 |

| (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) | **52,80** |
| BDI:23,32% | **12,31** |
| Preço Unitário Total | **65,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,43 |

| (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) | **53,89** |
| BDI:23,32% | **12,56** |
| Preço Unitário Total | **66,45** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,34 |

| (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) | **13,07** |
| BDI:23,32% | **3,04** |
| Preço Unitário Total | **16,11** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,43 |

| (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) | **14,16** |
| BDI:23,32% | **3,30** |
| Preço Unitário Total | **17,46** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,34 |

| (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) | **12,31** |
| BDI:23,32% | **2,87** |
| Preço Unitário Total | **15,18** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,43 |

| (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)** | **13,40** |
| **BDI:23,32%** | **3,12** |
| **Preço Unitário Total** | **16,52** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 315,51 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 315,51 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,41 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,52 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 473,44 |
| **(D) Produção da Equipe** | 24,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 19,72 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1600 | 14,05 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 3,0000 | 62,79 |
| Reaterro com areia, tudo incluído | 40304 | M3 | 114,72 | 2,5000 | 286,80 |
| | | | | **(G)Total:** | 363,64 |

| (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)** | **383,36** |
| **BDI:23,32%** | **89,39** |
| **Preço Unitário Total** | **472,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 315,51 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 315,51 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de O.A.C. | 20060 | 2,26 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 2,0000 | 48,20 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 3,0000 | 58,29 |
| | | | | | **(B)Total:** | 150,41 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 7,52 |
| | | | | | **(C)Total:** | 7,52 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 473,44 |
| **(D) Produção da Equipe** | 19,9000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 23,79 |

| (F)Materiais | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **(F)Total:** | 0,00 |

| (G)Serviços | Código padrão | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|---|---|---|---|---|
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,1600 | 14,05 |
| Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1 ,50 a 3,00 m | 40283 | M3 | 20,93 | 3,0000 | 62,79 |
| Reaterro com areia, tudo incluído | 40304 | M3 | 114,72 | 2,5000 | 286,80 |
| | | | | **(G)Total:** | 363,64 |

| (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)** | **387,43** |
| **BDI:23,32%** | **90,34** |
| **Preço Unitário Total** | **477,77** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 10,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,34 |

| (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)** | **18,45** |
| **BDI:23,32%** | **4,30** |
| **Preço Unitário Total** | **22,75** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 0,5000 | 12,05 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 1,0000 | 19,43 |
| | | | | | (B)Total: | 53,44 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | (C)Total: | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 53,44 |
| (D) Produção da Equipe | 8,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 6,43 |

| (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) | **19,54** |
| BDI:23,32% | **4,55** |
| Preço Unitário Total | **24,09** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 588,68 | 237,04 | 377,69 |
| 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 | 1.543,67 | 1.027,13 | 1.543,67 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 2.000,60 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(B)Total:** | 0,00 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 2.000,60 |
| **(D) Produção da Equipe** | 36,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 55,57 |

| (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)** | **88,89** |
| **BDI:23,32%** | **20,72** |
| **Preço Unitário Total** | **109,61** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 363,76 | 122,56 | 346,86 |
| Grupo gerador 114/109 kva (STEMAC) ou equivalente | 30068 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 188,41 | 30,99 | 188,41 |
| Usina de solos USC-2 dos. triplo 100/200t ( CIBER) ou equivalente | 30066 | 1,0000 | 1,0000 | 0,0000 | 557,35 | 341,26 | 557,35 |
| | | | | | | **(A)Total:** | 1.092,62 |

| (B)Mão-de-Obra | Código padrão | Eq. Salarial | Encargos(%) | Sal/Hora | Consumo | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Encarregado de usina | 20068 | 2,35 | 157,27 | 45,67 | 1,0000 | 45,67 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 2,0000 | 38,86 |
| | | | | | **(B)Total:** | 84,53 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **(C)Total:** | 0,00 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)** | 1.177,15 |
| **(D) Produção da Equipe** | 121,0000 |
| **(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)** | 9,72 |

| (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)** | **9,72** |
| **BDI:23,32%** | **2,26** |
| **Preço Unitário Total** | **11,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 1,0000 | 516,53 |
| | | | | (G)Total: | 516,53 |

| (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) | 516,53 |
| BDI:23,32% | 120,45 |
| Preço Unitário Total | 636,98 |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 516,53 | 1,0000 | 516,53 |
| | | | | (G)Total: | 516,53 |

| (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) | **516,53** |
| BDI:23,32% | **120,45** |
| Preço Unitário Total | **636,98** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | (B)Total: | 119,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,95 |
| | | | | | (C)Total: | 5,95 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 125,06 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 125,06 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **246,22** |
| BDI:23,32% | **57,41** |
| Preço Unitário Total | **303,63** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,5000 | 21,96 |
| Servente | 20002 | 1,00 | 157,27 | 19,43 | 5,0000 | 97,15 |
| | | | | | (B)Total: | 119,11 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,95 |
| | | | | | (C)Total: | 5,95 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 125,06 |
| (D) Produção da Equipe | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 150,67 |

| (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 | 1,325XP + 1,380XR | | | | 0,00 | 1,5000 | 0,00 |
| | | | | | | | (H)Total: | | 0,00 |

| | |
|---|---|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) | **271,83** |
| BDI:23,32% | **63,39** |
| Preço Unitário Total | **335,22** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 87,85 | 0,3900 | 34,26 |
| Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas) | 42206 | M2 | 23,88 | 3,5000 | 83,58 |
| | | | | (G)Total: | 117,84 |

| (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) | **117,84** |
| BDI:23,32% | **27,48** |
| Preço Unitário Total | **145,32** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 793,45 | 0,1100 | 87,27 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,3900 | 34,26 |
| | | | | (G)Total: | 121,53 |

| (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) | **127,82** |
| BDI:23,32% | **29,80** |
| Preço Unitário Total | **157,62** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 793,45 | 0,1890 | 149,96 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 1,0380 | 91,18 |
| | | | | (G)Total: | 241,14 |

| (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) | **250,58** |
| BDI:23,32% | **58,43** |
| Preço Unitário Total | **309,01** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 87,85 | 1,0380 | 91,18 |
| | | | | (G)Total: | 91,18 |

| (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) | **91,18** |
| BDI:23,32% | **21,26** |
| Preço Unitário Total | **112,44** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| | | | | | (B)Total: | 242,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,10 |
| | | | | | (C)Total: | 12,10 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 254,22 |
| (D) Produção da Equipe | 50,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,08 |

| (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) | **5,08** |
| BDI:23,32% | **1,18** |
| Preço Unitário Total | **6,26** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 1,0000 | 43,92 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 10,0000 | 198,20 |
| | | | | | (B)Total: | 242,12 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 12,10 |
| | | | | | (C)Total: | 12,10 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 254,22 |
| (D) Produção da Equipe | 46,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,52 |

| (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) | **5,52** |
| BDI:23,32% | **1,28** |
| Preço Unitário Total | **6,80** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 87,85 | 0,3900 | 34,26 |
| Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas) | 42206 | M2 | 23,88 | 3,4000 | 81,19 |
| | | | | (G)Total: | 115,45 |

| (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) | **115,45** |
| BDI:23,32% | **26,92** |
| Preço Unitário Total | **142,37** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 793,45 | 0,1510 | 119,81 |
| Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1, 50 m | 40258 | M3 | 87,85 | 0,7140 | 62,72 |
| Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras | 40313 | M2 | 97,56 | 1,0310 | 100,58 |
| | | | | (G)Total: | 283,11 |

| (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)** | **283,11** |
| **BDI:23,32%** | **66,02** |
| **Preço Unitário Total** | **349,13** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 87,85 | 0,5620 | 49,37 |
| | | | | (G)Total: | 49,37 |

| (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) | **49,37** |
| BDI:23,32% | **11,51** |
| Preço Unitário Total | **60,88** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 87,85 | 0,5620 | 49,37 |
| Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas) | 42206 | M2 | 23,88 | 2,0310 | 48,50 |
| | | | | (G)Total: | 97,87 |

| (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) | **97,87** |
| BDI:23,32% | **22,82** |
| Preço Unitário Total | **120,69** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0100 | 0,43 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 4,0000 | 79,28 |
| Pedreiro de O.A.C. | 20109 | 1,24 | 157,27 | 24,10 | 1,0000 | 24,10 |
| | | | | | (B)Total: | 103,81 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 5,19 |
| | | | | | (C)Total: | 5,19 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 109,00 |
| (D) Produção da Equipe | 3,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 36,33 |

| (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 | 747,66 | 0,1200 | 89,71 |
| | | | | (G)Total: | 89,71 |

| (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) | **133,12** |
| BDI:23,32% | **31,04** |
| Preço Unitário Total | **164,16** |

Tabela de Preços: Tabela Referencial de Preços Fevereiro de 2026 sem Desoneração — Data base: 28/02/2026

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 | 157,27 | 43,92 | 0,0100 | 0,43 |
| Operário braçal | 20107 | 1,02 | 157,27 | 19,82 | 3,5000 | 69,37 |
| | | | | | (B)Total: | 69,80 |

| (C)Itens de Incidência | Código padrão | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ferramentas manuais | 2000 | 5,0000 | X | | | 3,49 |
| | | | | | (C)Total: | 3,49 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) | 73,29 |
| (D) Produção da Equipe | 5,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 14,65 |

| (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) | **14,65** |
| BDI:23,32% | **3,41** |
| Preço Unitário Total | **18,06** |