

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Composições de Custos Unitário

| Objeto: INFRAESTRUTURA URBANA - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM JARDIM ANTUNES ETAPA 2 E JARDIM MATE DAS LARANJEIRAS , NO MUNICÍPIO DE CORONEL | | | | | | | | |
|--|--|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Município: Coronel Sapucaia/MS | | | | | | | | |
| Local: Rua Benigno Vasconcelo | | | | | | | | |
| IUSP0004 - Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga (mês) | | | | | | | | |
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 01.03 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
| MIUC0001 | Locação de um banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com um: | mês | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 2.160,00 | 0,00 | 2.160,00 |
| Custo Unitário | | | | | | | | 2.160,0000 |
| BDI | | | | | | | | 21,9900 |
| Preço Unitário | | | | | | | | 2.634,9800 |

| IUI00003 - Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira (un) | | | | | | | | |
|---|---|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 01.04 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
| 4433 | Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 8,80000000 | 1,00 | 0,00 | 28,12 | 0,00 | 247,45 |
| 5086 | Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm) | kg | 3,17000000 | 1,00 | 0,00 | 37,34 | 0,00 | 118,36 |
| MIUC00049 | GONZO EM FERRO PARA PORTOES 1" | un | 2,00000000 | 1,00 | 0,00 | 20,01 | 0,00 | 40,02 |
| 4813 | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao) | m² | 2,04000000 | 1,00 | 0,00 | 400,00 | 0,00 | 816,00 |
| 88262 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 27,74 | 0,00 | 27,74 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 1,50000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 34,14 |
| Custo Unitário | | | | | | | | 1.283,7100 |
| BDI | | | | | | | | 21,9900 |
| Preço Unitário | | | | | | | | 1.565,9900 |

| IUI00002 - Fornecimento e colocação de tela tapume de proteção, altura 1,20m, fabricada com polietileno reforçado , por processo de extrusão , fornecida na cor laranja, no tipo leve, rolo com as seguintes dimensões: h=1,20m, e l=50m (m²) | | | | | | | | |
|--|--|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 01.06 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
| 2745 | Pontalete roliço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da regioao - bruta (para escoramento) | m | 0,80000000 | 1,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 4,63 |
| 5075 | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,03300000 | 1,00 | 0,00 | 20,34 | 0,00 | 0,67 |
| 37524 | Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (LxC) | m | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 2,18 | 0,00 | 2,18 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,01000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 0,22 |
| Custo Unitário | | | | | | | | 7,7000 |
| BDI | | | | | | | | 21,9900 |
| Preço Unitário | | | | | | | | 9,3900 |

| IUSP0002 - Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001) (m) | | | | | | | | |
|--|---|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 01.07 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
| 4815 | Balde vermelho para sinalização de vias | un | 0,00900000 | 1,00 | 0,00 | 10,46 | 0,00 | 0,09 |
| 2705 | Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda | kWh | 0,24000000 | 1,00 | 0,00 | 1,13 | 0,00 | 0,27 |
| 939 | Fio de cobre, solido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2 | m | 0,30000000 | 1,00 | 0,00 | 2,81 | 0,00 | 0,84 |
| 38194 | Lâmpada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base E27) | un | 0,00900000 | 1,00 | 0,00 | 4,90 | 0,00 | 0,04 |
| 12294 | Soquete de porcelana base E27, para uso ao tempo, para lâmpadas | un | 0,00900000 | 1,00 | 0,00 | 9,11 | 0,00 | 0,08 |
| 88264 | Eletricista com encargos complementares | h | 0,05000000 | 1,00 | 0,00 | 31,14 | 0,00 | 1,55 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,05000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 1,13 |
| Custo Unitário | | | | | | | | 4,0000 |
| BDI | | | | | | | | 21,9900 |
| Preço Unitário | | | | | | | | 4,8700 |

| IUC10071 - Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989) (m³) | | | | | | | | |
|---|---|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 02.01 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
| 5953 | Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV - chp diurno. af_06/2015 | chp | 1,60000000 | 1,00 | 0,00 | 60,13 | 0,00 | 96,20 |
| 5795 | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016 | chp | 1,60000000 | 1,00 | 0,00 | 28,03 | 0,00 | 44,84 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 1,60000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 36,41 |
| 44496 | Ponteiro para martelo rompedor, diâmetro = *28* mm, compri | un | 0,30000000 | 1,00 | 0,00 | 136,74 | 0,00 | 41,02 |
| Custo Unitário | | | | | | | | 218,4700 |
| BDI | | | | | | | | 21,9900 |
| Preço Unitário | | | | | | | | 266,5100 |

| IUD20013 - PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. intern. com arg. de cim. e areia 1:3, last. de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck=15MPa, laje de 12cm em conc. armado fck=20MPa, incl. forma, esc. manual e reat. apoiado. (un) | | | | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 03.03.01 | | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item | |
| IUD20068 | Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). | m² | 12,60000000 | 1,00 | 0,00 | 202,79 | 0,00 | 2.555,15 | |
| 87313 | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019 | m³ | 0,28500000 | 1,00 | 0,00 | 555,65 | 0,00 | 158,36 | |
| 92916 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022 | kg | 60,00000000 | 1,00 | 0,00 | 15,30 | 0,00 | 918,00 | |
| 92915 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022 | kg | 8,00000000 | 1,00 | 0,00 | 16,92 | 0,00 | 135,36 | |
| 87878 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022 | m² | 11,40000000 | 1,00 | 0,00 | 5,03 | 0,00 | 57,34 | |
| 94963 | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 1,74000000 | 1,00 | 0,00 | 444,93 | 0,00 | 774,17 | |
| 94964 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 0,64000000 | 1,00 | 0,00 | 491,72 | 0,00 | 314,70 | |
| IUD20080 | Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m | m³ | 1,30000000 | 1,00 | 0,00 | 45,52 | 0,00 | 59,17 | |
| 96533 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024 | m² | 2,72000000 | 1,00 | 0,00 | 85,78 | 0,00 | 233,32 | |
| 5928 | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,10000000 | 1,00 | 0,00 | 276,67 | 0,00 | 27,66 | |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 2,38000000 | 1,00 | 0,00 | 308,54 | 0,00 | 734,32 | |
| IUC10004 | Lastró de brita | m³ | 1,02300000 | 1,00 | 0,00 | 149,17 | 0,00 | 152,60 | |
| 93382 | Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023 | m³ | 1,15000000 | 1,00 | 0,00 | 27,31 | 0,00 | 31,40 | |
| IUD20075 | Regularização manual e compactação mecânica de terreno | m² | 8,00000000 | 1,00 | 0,00 | 7,56 | 0,00 | 60,48 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 6.212,0300 |
| | | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 7.578,0500 |

| IUD20104 - BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelha, conforme projeto. (un) | | | | | | | | | |
|--|--|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 03.03.04 | | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item | |
| IUD003 | Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento | un | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 647,37 | 0,00 | 647,37 | |
| 94964 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 0,70200000 | 1,00 | 0,00 | 491,72 | 0,00 | 345,18 | |
| IUD20080 | Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m | m³ | 0,95000000 | 1,00 | 0,00 | 45,52 | 0,00 | 43,24 | |
| 96536 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024 | m² | 3,04000000 | 1,00 | 0,00 | 63,35 | 0,00 | 192,58 | |
| 89273 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014 | chi | 0,10000000 | 1,00 | 0,00 | 113,37 | 0,00 | 11,33 | |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,70200000 | 1,00 | 0,00 | 308,54 | 0,00 | 216,59 | |
| IUP30002 | Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto | m | 3,31000000 | 1,00 | 0,00 | 3,21 | 0,00 | 10,62 | |
| IUD20075 | Regularização manual e compactação mecânica de terreno | m² | 2,06000000 | 1,00 | 0,00 | 7,56 | 0,00 | 15,57 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 1.482,4800 |
| | | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 1.808,4700 |

| IUD20041 - BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto. (un) | | | | | | | | | |
|---|---|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|------------|--|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 03.03.05 | | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item | |
| IUD003 | Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento | un | 2,00000000 | 1,00 | 0,00 | 647,37 | 0,00 | 1.294,74 | |
| 94964 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 1,27000000 | 1,00 | 0,00 | 491,72 | 0,00 | 624,48 | |
| 92801 | Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022 | kg | 5,81000000 | 1,00 | 0,00 | 10,01 | 0,00 | 58,15 | |
| 92800 | Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022 | kg | 2,53000000 | 1,00 | 0,00 | 9,95 | 0,00 | 25,17 | |
| IUD20080 | Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m | m³ | 1,91000000 | 1,00 | 0,00 | 45,52 | 0,00 | 86,94 | |

| | | | | | | | | | |
|----------|--|-----|------------|------|------|--------|------|-----------------------|-------------------|
| 96536 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024 | m² | 6,36000000 | 1,00 | 0,00 | 63,35 | 0,00 | 402,90 | |
| 89273 | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 T, potência 97 KW, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014 | chi | 0,10000000 | 1,00 | 0,00 | 113,37 | 0,00 | 11,33 | |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 1,27000000 | 1,00 | 0,00 | 308,54 | 0,00 | 391,84 | |
| IUP30002 | Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto | m | 4,51000000 | 1,00 | 0,00 | 3,21 | 0,00 | 14,47 | |
| IUD20075 | Regularização manual e compactação mecânica de terreno | m² | 3,02000000 | 1,00 | 0,00 | 7,56 | 0,00 | 22,83 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 2.932,8500 |
| | | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 3.577,7800 |

IUD20074 - Substituição de quadro e grelha articulada em f" para boca de lobo, incluindo fornecimento de quadro e grelha de f"º, demolição, alvenaria de 1 vez em tijolo comum e cinta de concreto fck = 20 MPa. (un)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 03.03.07

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item | |
|----------|--|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| 11245 | Grelha fofo simples com requadro, carga máxima 12,5 T, *300 x 1000* mm, E= *15* mm, área estacionamento carro passeio | un | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 322,37 | 0,00 | 322,37 | |
| IUD20068 | Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). | m² | 0,20000000 | 1,00 | 0,00 | 202,79 | 0,00 | 40,55 | |
| 87316 | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019 | m³ | 0,00800000 | 1,00 | 0,00 | 501,70 | 0,00 | 4,01 | |
| 5824 | Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,01000000 | 1,00 | 0,00 | 217,34 | 0,00 | 2,17 | |
| 100981 | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020 | m³ | 0,16590000 | 1,00 | 0,00 | 9,46 | 0,00 | 1,56 | |
| 94964 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 0,06960000 | 1,00 | 0,00 | 491,72 | 0,00 | 34,22 | |
| IUC10026 | Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616) | m³ | 0,12760000 | 1,00 | 0,00 | 332,93 | 0,00 | 42,48 | |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,06960000 | 1,00 | 0,00 | 308,54 | 0,00 | 21,47 | |
| 88309 | Pedreiro com encargos complementares | h | 2,60000000 | 1,00 | 0,00 | 28,50 | 0,00 | 74,10 | |
| IUP30002 | Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto | m | 2,90000000 | 1,00 | 0,00 | 3,21 | 0,00 | 9,30 | |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 2,65100000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 60,33 | |
| 93590 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urban | m³.km | 0,01659000 | 1,00 | 0,00 | 0,99 | 0,00 | 0,01 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 612,5700 |
| | | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 747,2700 |

IUP30127 - Remendo profundo (exclusive CBUQ e transportes) (m²)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item | |
|----------|--|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|----------------|
| 100974 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020 | m³ | 0,23400000 | 1,00 | 0,00 | 8,53 | 0,00 | 1,99 | |
| IUP30032 | CBUQ - aplicação em fechamento de vala e remendos. Incluindo compactação com rolo tandem compacto. Exclusive fornecimento e transporte. | m³ | 0,03000000 | 1,00 | 0,00 | 98,25 | 0,00 | 2,94 | |
| IUP30005 | Demolição de pavimento asfáltico com emprego de retro-escavadeira e serra de disco, exclusive bota-fora do material | m³ | 0,18000000 | 1,00 | 0,00 | 19,22 | 0,00 | 3,45 | |
| IUP30026 | Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos) | m² | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 7,09 | 0,00 | 7,09 | |
| IUP30031 | Recomposição manual de base para pavimentação com bica corrida, inclusive compactação e fornecimento de materiais. Exclusive transporte. | m³ | 0,15000000 | 1,00 | 0,00 | 182,85 | 0,00 | 27,42 | |
| IUD20075 | Regularização manual e compactação mecânica de terreno | m² | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 7,56 | 0,00 | 7,56 | |
| 95875 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urban | m³.km | 2,34000000 | 1,00 | 0,00 | 2,50 | 0,00 | 5,85 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 56,3000 |
| | | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 68,6800 |

| IUP30118 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO (m²) | | | | | | | | | |
|---|--|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|----------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 04.03.01 / 05.02.12 | | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item | |
| 91486 | Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_05/2023 | chi | 0,00500000 | 1,00 | 0,00 | 69,30 | 0,00 | 0,34 | |
| 83362 | Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. Af_05/2023 | chp | 0,00010000 | 1,00 | 0,00 | 268,99 | 0,00 | 0,02 | |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,00600000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 0,13 | |
| 89036 | Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,00400000 | 1,00 | 0,00 | 47,50 | 0,00 | 0,19 | |
| 89035 | Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,00200000 | 1,00 | 0,00 | 128,85 | 0,00 | 0,25 | |
| 5841 | Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto de 2,44 m - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,00400000 | 1,00 | 0,00 | 4,68 | 0,00 | 0,01 | |
| 5839 | Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto de 2,44 m - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,00200000 | 1,00 | 0,00 | 9,31 | 0,00 | 0,01 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 0,9500 |
| | | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 1,1500 |

| IUP20005 - Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995 (t) | | | | | | | | | |
|---|---|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|----------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 04.03.05 / 05.02.16 | | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item | |
| 91386 | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014 | chp | 0,01816200 | 1,00 | 0,00 | 270,25 | 0,00 | 4,90 | |
| 88314 | Rasteleiro com encargos complementares | h | 0,44234400 | 1,00 | 0,00 | 24,82 | 0,00 | 10,97 | |
| 96464 | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017 | chi | 0,03875100 | 1,00 | 0,00 | 92,10 | 0,00 | 3,56 | |
| 96463 | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017 | chp | 0,01640100 | 1,00 | 0,00 | 218,59 | 0,00 | 3,58 | |
| 95632 | Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af_11/2016 | chi | 0,02375900 | 1,00 | 0,00 | 85,83 | 0,00 | 2,03 | |
| 95631 | Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. af_11/2016 | chp | 0,03150900 | 1,00 | 0,00 | 231,41 | 0,00 | 7,29 | |
| 96155 | Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017 | chi | 0,04192100 | 1,00 | 0,00 | 51,97 | 0,00 | 2,17 | |
| 96157 | Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017 | chp | 0,01334700 | 1,00 | 0,00 | 137,18 | 0,00 | 1,83 | |
| 5837 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - chi diurno. af_11/2014 | chi | 0,03714600 | 1,00 | 0,00 | 151,92 | 0,00 | 5,64 | |
| 5835 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimento 1,90 m a 5,30 m - chp diurno. af_11/2014 | chp | 0,01816200 | 1,00 | 0,00 | 384,51 | 0,00 | 6,98 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 48,9500 |
| | | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 59,7100 |

| IUP10002 - Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte (m³) | | | | | | | | | |
|---|--|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|----------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 05.01.02 | | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item | |
| 5934 | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,01357140 | 1,00 | 0,00 | 113,50 | 0,00 | 1,54 | |
| 5932 | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,01023800 | 1,00 | 0,00 | 280,97 | 0,00 | 2,87 | |
| 5942 | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014 | chi | 0,00261900 | 1,00 | 0,00 | 75,66 | 0,00 | 0,19 | |
| 5940 | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. Af_06/2014 | chp | 0,00476190 | 1,00 | 0,00 | 165,56 | 0,00 | 0,78 | |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,04761900 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 1,08 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 6,4600 |
| | | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 7,8800 |

| IUD30180 - Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336 (m³) | | | | | | | | |
|--|---|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|----------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 05.01.03 / 05.02.03 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
| 5631 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014 | chp | 0,02380900 | 1,00 | 0,00 | 211,46 | 0,00 | 5,03 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,07142800 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 1,62 |
| | | | | | | | Custo Unitário | 6,6500 |
| | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | Preço Unitário | 8,1100 |

| IUP30004 - Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de até três materiais exclusive material (m³) | | | | | | | | |
|--|---|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|----------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 05.02.02 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
| 6259 | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. Af_06/2014 | chp | 0,02000000 | 1,00 | 0,00 | 256,81 | 0,00 | 5,13 |
| 5923 | Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,00840000 | 1,00 | 0,00 | 3,20 | 0,00 | 0,02 |
| 5921 | Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,01160000 | 1,00 | 0,00 | 4,94 | 0,00 | 0,05 |
| 5934 | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,00400000 | 1,00 | 0,00 | 113,50 | 0,00 | 0,45 |
| 5932 | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,01600000 | 1,00 | 0,00 | 280,97 | 0,00 | 4,49 |
| 5942 | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014 | chi | 0,01180000 | 1,00 | 0,00 | 75,66 | 0,00 | 0,89 |
| 5940 | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. Af_06/2014 | chp | 0,01600000 | 1,00 | 0,00 | 165,56 | 0,00 | 2,64 |
| 6880 | Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 T, largura de trabalho 1,90 m - chi diurno. af_07/2014 | chi | 0,01180000 | 1,00 | 0,00 | 88,40 | 0,00 | 1,04 |
| 6879 | Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 T, largura de trabalho 1,90 m - chp diurno. af_07/2014 | chp | 0,00820000 | 1,00 | 0,00 | 211,84 | 0,00 | 1,73 |
| 7050 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,01180000 | 1,00 | 0,00 | 81,68 | 0,00 | 0,96 |
| 7049 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,00820000 | 1,00 | 0,00 | 223,10 | 0,00 | 1,82 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,03000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 0,68 |
| 89036 | Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,00840000 | 1,00 | 0,00 | 47,50 | 0,00 | 0,39 |
| 89035 | Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro | chp | 0,01160000 | 1,00 | 0,00 | 128,85 | 0,00 | 1,49 |
| | | | | | | | Custo Unitário | 21,7800 |
| | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | Preço Unitário | 26,5600 |

| IUP30114 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso) (m²) | | | | | | | | |
|--|--|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|----------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 05.02.10 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
| 91486 | Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_05/2023 | chi | 0,00100000 | 1,00 | 0,00 | 69,30 | 0,00 | 0,06 |
| 83362 | Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. Af_05/2023 | chp | 0,00100000 | 1,00 | 0,00 | 268,99 | 0,00 | 0,26 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,00200000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 0,04 |
| 89036 | Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,00140000 | 1,00 | 0,00 | 47,50 | 0,00 | 0,06 |
| 89035 | Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,00170000 | 1,00 | 0,00 | 128,85 | 0,00 | 0,21 |
| 5839 | Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura | chp | 0,00170000 | 1,00 | 0,00 | 9,31 | 0,00 | 0,01 |
| | | | | | | | Custo Unitário | 0,6400 |
| | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | Preço Unitário | 0,7800 |

| IUP30001 - Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão (m) | | | | | | | | |
|---|---|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 06.01 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
| 94964 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 0,06150000 | 1,00 | 0,00 | 491,72 | 0,00 | 30,24 |
| 93358 | Escavação manual de vala. Af_09/2024 | m³ | 0,04620000 | 1,00 | 0,00 | 90,03 | 0,00 | 4,15 |

| | | | | | | | | | |
|----------|--|----|------------|------|------|--------|------|-----------------------|----------------|
| 96536 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024 | m² | 0,05150000 | 1,00 | 0,00 | 63,35 | 0,00 | 3,26 | |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,06150000 | 1,00 | 0,00 | 308,54 | 0,00 | 18,97 | |
| 102498 | Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021 | m | 0,25000000 | 1,00 | 0,00 | 1,69 | 0,00 | 0,42 | |
| IUP30002 | Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto | m | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 3,21 | 0,00 | 3,21 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 60,2500 |
| | | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 73,4900 |

| IUS30006 - Teto (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm² (m) | | | | | | | | | |
|---|---|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|----------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 06.02 | | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item | |
| 94964 | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 0,03300000 | 1,00 | 0,00 | 491,72 | 0,00 | 16,22 | |
| 93358 | Escavação manual de vala. Af_09/2024 | m³ | 0,03300000 | 1,00 | 0,00 | 90,03 | 0,00 | 2,97 | |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,03300000 | 1,00 | 0,00 | 308,54 | 0,00 | 10,18 | |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,25000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 5,69 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 35,0600 |
| | | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 42,7600 |

| IUS20037 - Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407. (m²) | | | | | | | | | |
|--|--|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|----------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 07.01 | | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item | |
| EIU0010 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28kW/115kW (REF Sicro E9644) | chp | 0,03313450 | 1,00 | 0,00 | 468,19 | 0,00 | 15,51 | |
| 44478 | Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184 | kg | 0,10000000 | 1,00 | 0,00 | 13,74 | 0,00 | 1,37 | |
| 44477 | Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184 | kg | 0,35000000 | 1,00 | 0,00 | 13,74 | 0,00 | 4,80 | |
| MIUS00014 | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: Sicro M2044) | l | 0,00097000 | 1,00 | 0,00 | 20,65 | 0,00 | 0,02 | |
| 7343 | Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862) | l | 0,50000000 | 1,00 | 0,00 | 23,35 | 0,00 | 11,67 | |
| 88310 | Pintor com encargos complementares | h | 0,03313450 | 1,00 | 0,00 | 30,21 | 0,00 | 1,00 | |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,13253810 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 3,01 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 37,3800 |
| | | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 45,5900 |

| IUS0028 - Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m2/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. Sicro Cód.5213403) (m²) | | | | | | | | | |
|--|--|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|----------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 07.02 | | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item | |
| EIU0010 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28kW/115kW (REF Sicro E9644) | chp | 0,00613000 | 1,00 | 0,00 | 468,19 | 0,00 | 2,87 | |
| 44478 | Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184 | kg | 0,10000000 | 1,00 | 0,00 | 13,74 | 0,00 | 1,37 | |
| 44477 | Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184 | kg | 0,35000000 | 1,00 | 0,00 | 13,74 | 0,00 | 4,80 | |
| MIUS00014 | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: Sicro M2044) | l | 0,00097000 | 1,00 | 0,00 | 20,65 | 0,00 | 0,02 | |
| 7343 | Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862) | l | 0,50000000 | 1,00 | 0,00 | 23,35 | 0,00 | 11,67 | |
| 88310 | Pintor com encargos complementares | h | 0,00613000 | 1,00 | 0,00 | 30,21 | 0,00 | 0,18 | |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,02450530 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 0,55 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 21,4600 |
| | | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 26,1700 |

| IUS0030 - Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diametro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO (un) | | | | | | | | |
|--|--|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 07.05 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
| MIUS0004 | Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diametro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO ST 64.05.0400 | un | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 482,54 | 0,00 | 482,54 |
| 5824 | Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,33333300 | 1,00 | 0,00 | 217,34 | 0,00 | 72,44 |
| 100981 | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020 | m³ | 0,03681500 | 1,00 | 0,00 | 9,46 | 0,00 | 0,34 |

| | | | | | | | | | |
|--------|---|-------|------------|------|------|--------|------|-----------------------|-----------------|
| 94963 | Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 0,02847000 | 1,00 | 0,00 | 444,93 | 0,00 | 12,66 | |
| 93358 | Escavação manual de vala. Af_09/2024 | m³ | 0,02945200 | 1,00 | 0,00 | 90,03 | 0,00 | 2,65 | |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,02847000 | 1,00 | 0,00 | 308,54 | 0,00 | 8,78 | |
| 88278 | Montador de estruturas metálicas com encargos complementares | h | 0,33333300 | 1,00 | 0,00 | 30,44 | 0,00 | 10,14 | |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,60333300 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 13,73 | |
| 97914 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana | m³.km | 0,55222500 | 1,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 1,65 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 604,9300 |
| | | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 737,9500 |

| IUP30008 - Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, em concreto simples fck = 35MPa (NBR 9050 e com o Decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico (m) | | | | | | | | | |
|--|---|----------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 08.05 | | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item | |
| 1381 | Argamassa colante AC I para cerâmicas | kg | 1,12500000 | 1,00 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 1,06 | |
| 38135 | Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico / concreto, *25 x 25* cm, e= *2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor amarela | m² | 0,20000000 | 1,00 | 0,00 | 103,40 | 0,00 | 20,68 | |
| 88309 | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,15200000 | 1,00 | 0,00 | 28,50 | 0,00 | 4,33 | |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,21400000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 4,87 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 30,9400 |
| | | | | | | | | BDI | 21,9900 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 37,7400 |