

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 Unitários

| |
|--|
| Objeto: OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO DISTRITO DE CASA VERDE (LOTE01), NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS. |
| Município: Nova Andradina/MS |
| Local: Diversas ruas |

| IUS0001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001) (m²) | | | | | | | | |
|---|---|----------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 01.01 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
| 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 | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 400,00 | 0,00 | 400,00 |
| 4491 | Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 4,00000000 | 1,00 | 0,00 | 6,80 | 0,00 | 27,20 |
| 5075 | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,11000000 | 1,00 | 0,00 | 20,34 | 0,00 | 2,23 |
| 4417 | Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta | m | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 7,82 |
| 88262 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 27,74 | 0,00 | 27,74 |
| 94962 | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 0,01000000 | 1,00 | 0,00 | 396,68 | 0,00 | 3,96 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 2,00000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 45,52 |
| Custo Unitário | | | | | | | | 514,4700 |
| BDI | | | | | | | | 24,6600 |
| Preço Unitário | | | | | | | | 641,3300 |

| IUSP0002 - Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001) (m) | | | | | | | | |
|--|---|----------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| 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 |
| 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, sólido, 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 | | | | | | | | 24,6600 |
| Preço Unitário | | | | | | | | 4,9800 |

| 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) 01.05 | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 24,6600 |
| Preço Unitário | | | | | | | | 1.600,2700 |

| IUSP0003 - Isolamento de obra, com tela plástica laranja tipo tapume. (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 |
| 345 | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | kg | 0,04000000 | 1,00 | 0,00 | 29,14 | 0,00 | 1,16 |
| 4408 | Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | m | 0,85000000 | 1,00 | 0,00 | 2,74 | 0,00 | 2,32 |

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 Unitários

| |
|--|
| Objeto: OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO DISTRITO DE CASA VERDE (LOTE01), NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS. |
| Município: Nova Andradina/MS |
| Local: Diversas ruas |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|------------|------|------|-------|------|----------------|
| 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 |
| 88262 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,06000000 | 1,00 | 0,00 | 27,74 | 0,00 | 1,66 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,18000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 4,09 |
| Custo Unitário | | | | | | | | 11,4100 |
| BDI | | | | | | | | 24,6600 |
| Preço Unitário | | | | | | | | 14,2200 |

| IUD20080 - Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m (m³) | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) Item(ns) 02.01.01 | | | | | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 2,00000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 45,52 |
| Custo Unitário | | | | | | | | 45,5200 |
| BDI | | | | | | | | 24,6600 |
| Preço Unitário | | | | | | | | 56,7400 |

| IUD20006 - BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em FoFo tipo pesada, conforme projeto (un) | | | | | | | | |
|--|---|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) Item(ns) 02.02.13 | | | | | | | | |
| 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 |
| 92917 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 | kg | 4,50000000 | 1,00 | 0,00 | 13,85 | 0,00 | 62,32 |
| 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 | 0,92000000 | 1,00 | 0,00 | 16,92 | 0,00 | 15,56 |
| 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 | 0,72900000 | 1,00 | 0,00 | 491,72 | 0,00 | 358,46 |
| IUD20080 | Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m | m³ | 0,95000000 | 1,00 | 0,00 | 45,52 | 0,00 | 43,24 |
| 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 | 0,72900000 | 1,00 | 0,00 | 308,54 | 0,00 | 224,92 |
| 92431 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020 | m² | 3,62000000 | 1,00 | 0,00 | 69,66 | 0,00 | 252,16 |
| 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 | | | | | | | | 1.657,8800 |
| BDI | | | | | | | | 24,6600 |
| Preço Unitário | | | | | | | | 2.066,7100 |

| IUD20007 - BLDC - Boca-de-Jobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa, com guia chapeu, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelhas em FoFo tipo pesada, conforme projeto (un) | | | | | | | | |
|--|--|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|------------|
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) Item(ns) 02.02.14 | | | | | | | | |
| 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 |
| 92917 | Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022 | kg | 8,59000000 | 1,00 | 0,00 | 13,85 | 0,00 | 118,97 |
| 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 | 2,53000000 | 1,00 | 0,00 | 16,92 | 0,00 | 42,80 |

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 Unitários

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Objeto: | OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO DISTRITO DE CASA VERDE (LOTE01), NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS. | | | | | | | |
| Município: | Nova Andradina/MS | | | | | | | |
| Local: | Diversas ruas | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------|---|-----|------------|------|------|--------|------|--------|
| 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 |
| IUD20080 | Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m | m³ | 1,91000000 | 1,00 | 0,00 | 45,52 | 0,00 | 86,94 |
| 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 | 1,27000000 | 1,00 | 0,00 | 308,54 | 0,00 | 391,84 |
| 92431 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020 | m² | 6,36000000 | 1,00 | 0,00 | 69,66 | 0,00 | 443,03 |
| 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 **3.067,7600**
BDI **24,6600**
Preço Unitário **3.824,2600**

IUD20087 - PV - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de bloco estrutural, rev. int. com argam. 1:3, lastro de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck = 15 MPa, laje de 12cm em conc. armado fck = 20 MPa, incl. forma, escav. manual e reat. apoiado. Excl. pescoço e tampão (un)
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.15

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|----------|---|---------|-------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|------------|
| 103320 | Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021 | m² | 14,09000000 | 1,00 | 0,00 | 131,52 | 0,00 | 1.853,11 |
| 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 | 0,36000000 | 1,00 | 0,00 | 555,65 | 0,00 | 200,03 |
| 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 | 62,64000000 | 1,00 | 0,00 | 15,30 | 0,00 | 958,39 |
| 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 | 14,44000000 | 1,00 | 0,00 | 5,03 | 0,00 | 72,63 |
| 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 | 2,35000000 | 1,00 | 0,00 | 491,72 | 0,00 | 1.155,54 |
| 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 | 3,72000000 | 1,00 | 0,00 | 85,78 | 0,00 | 319,10 |
| 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 | 2,35000000 | 1,00 | 0,00 | 308,54 | 0,00 | 725,06 |
| IUC10004 | Lastro de brita | m² | 0,81000000 | 1,00 | 0,00 | 149,17 | 0,00 | 120,82 |
| 93382 | Reaterro 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 | 8,15000000 | 1,00 | 0,00 | 7,56 | 0,00 | 61,61 |

Custo Unitário **5.584,5200**
BDI **24,6600**
Preço Unitário **6.961,6600**

IUC10004 - Lastro de brita (m²)
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.02.18 / 03.12

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|--------|---|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|------------|
| 4718 | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | m³ | 1,05000000 | 1,00 | 0,00 | 98,72 | 0,00 | 103,65 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 2,00000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 45,52 |

Custo Unitário **149,1700**

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 Unitários

| |
|--|
| Objeto: OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO DISTRITO DE CASA VERDE (LOTE01), NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS. |
| Município: Nova Andradina/MS |
| Local: Diversas ruas |

BDI **24,6600**
Preço Unitário **185,9500**

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| IUD30108 - Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragem (REF SINAPI 74238/002) (m²) | | | | | | | | |
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 03.07 | | | | | | | | |

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|--------|---|---------|-------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|------------|
| 10997 | Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm | kg | 3,37000000 | 1,00 | 0,00 | 33,70 | 0,00 | 113,56 |
| 7167 | Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m | m² | 1,10000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 25,03 |
| 21010 | Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 25 mm (1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580) | m | 6,74070000 | 1,00 | 0,00 | 31,67 | 0,00 | 213,47 |
| 7697 | Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580) | m | 1,43118000 | 1,00 | 0,00 | 51,06 | 0,00 | 73,07 |
| 98765 | Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 7000 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por termostato, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm - chi diurno. Af_06/2018 | chi | 0,67000000 | 1,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,06 |
| 98764 | Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 7000 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por termostato, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm - chp diurno. Af_06/2018 | chp | 3,82000000 | 1,00 | 0,00 | 6,93 | 0,00 | 26,47 |
| 88315 | Serralheiro com encargos complementares | h | 7,00000000 | 1,00 | 0,00 | 28,80 | 0,00 | 201,60 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 11,50000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 261,74 |
| 88317 | Soldador com encargos complementares | h | 4,50000000 | 1,00 | 0,00 | 29,56 | 0,00 | 133,02 |

Custo Unitário **1.048,0200**
BDI **24,6600**
Preço Unitário **1.306,4600**

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| IUD30230 - Enrocamento arrumado de pedra de mão ou rachão, fornecimento e apiloamento, exclusive transporte (m³) | | | | | | | | |
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 03.08 | | | | | | | | |

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|--------|---|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|------------|
| 4730 | Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m³ | 1,30000000 | 1,00 | 0,00 | 92,30 | 0,00 | 119,99 |
| 88242 | Ajudante de Pedreiro com encargos complementares | h | 5,50000000 | 1,00 | 0,00 | 23,53 | 0,00 | 129,41 |
| 5632 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014 | chi | 0,31500000 | 1,00 | 0,00 | 91,03 | 0,00 | 28,67 |
| 5631 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014 | chp | 0,21000000 | 1,00 | 0,00 | 211,46 | 0,00 | 44,40 |
| 88309 | Pedreiro com encargos complementares | h | 3,00000000 | 1,00 | 0,00 | 28,50 | 0,00 | 85,50 |

Custo Unitário **407,9700**
BDI **24,6600**
Preço Unitário **508,5700**

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| IUD20036 - Dissipador de energia de impacto em concreto armado Tipo-01 vazão até 2m3/s (un) | | | | | | | | |
| Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026 | | | | | | | | |
| Utilizado no(s) item(ns) 03.20 | | | | | | | | |

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|--------|--|---------|-------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|------------|
| 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 | 34,36000000 | 1,00 | 0,00 | 15,30 | 0,00 | 525,70 |
| 97083 | Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021 | m² | 16,24000000 | 1,00 | 0,00 | 3,48 | 0,00 | 56,51 |
| 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 | 0,90000000 | 1,00 | 0,00 | 444,93 | 0,00 | 400,43 |
| 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 | 8,24000000 | 1,00 | 0,00 | 491,72 | 0,00 | 4.051,77 |
| 94962 | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 0,48000000 | 1,00 | 0,00 | 396,68 | 0,00 | 190,40 |

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 Unitários

| |
|--|
| Objeto: OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO DISTRITO DE CASA VERDE (LOTE01), NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS. |
| Município: Nova Andradina/MS |
| Local: Diversas ruas |

| | | | | | | | | | |
|--------|--|----|-------------|------|------|--------|------|-----------------------|--------------------|
| 90107 | Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024 | m³ | 5,68000000 | 1,00 | 0,00 | 8,33 | 0,00 | 47,31 | |
| 101792 | Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af_09/2020 | m³ | 3,00000000 | 1,00 | 0,00 | 16,10 | 0,00 | 48,30 | |
| 96533 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024 | m² | 34,30000000 | 1,00 | 0,00 | 85,78 | 0,00 | 2.942,25 | |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 9,14000000 | 1,00 | 0,00 | 308,54 | 0,00 | 2.820,05 | |
| 93382 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de per | m³ | 2,26000000 | 1,00 | 0,00 | 27,31 | 0,00 | 61,72 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 11.144,4400 |
| | | | | | | | | BDI | 24,6600 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 13.892,6500 |

| IUP30023 - Escavação mecânica de material 1-ª categoria, proveniente de corte do subleito (com motoniveladora 125 HP) (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 | |
| 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 | 0,00306120 | 1,00 | 0,00 | 113,50 | 0,00 | 0,34 | |
| 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 | 0,00714280 | 1,00 | 0,00 | 280,97 | 0,00 | 2,00 | |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,00690000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 0,15 | |
| | | | | | | | | Custo Unitário | 2,4900 |
| | | | | | | | | BDI | 24,6600 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 3,1000 |

| 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) 04.02.07 | | | | | | | | | |
| 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 | 24,6600 |
| | | | | | | | | Preço Unitário | 0,7900 |

| 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) 04.02.11 | | | | | | | | |
| 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 |

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 Unitários

| |
|--|
| Objeto: OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO DISTRITO DE CASA VERDE (LOTE01), NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS. |
| Município: Nova Andradina/MS |
| Local: Diversas ruas |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-----|------------|------|------|--------|------|----------------|--|
| 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 varrimento 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 | chp | 0,00200000 | 1,00 | 0,00 | 9,31 | 0,00 | 0,01 | |
| Custo Unitário | | | | | | | | 0,9500 | |
| BDI | | | | | | | | 24,6600 | |
| Preço Unitário | | | | | | | | 1,1800 | |

IUP20004 - Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995 (m³)

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

Utilizado no(s) item(ns) 04.02.15

| 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 | 0,04640000 | 1,00 | 0,00 | 270,25 | 0,00 | 12,53 | |
| 88314 | Rasteleiro com encargos complementares | h | 1,13010000 | 1,00 | 0,00 | 24,82 | 0,00 | 28,04 | |
| 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 | 0,09900000 | 1,00 | 0,00 | 92,10 | 0,00 | 9,11 | |
| 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 | 0,04190000 | 1,00 | 0,00 | 218,59 | 0,00 | 9,15 | |
| 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 | 0,06070000 | 1,00 | 0,00 | 85,83 | 0,00 | 5,20 | |
| 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 | 0,08050000 | 1,00 | 0,00 | 231,41 | 0,00 | 18,62 | |
| 96155 | Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017 | chi | 0,10710000 | 1,00 | 0,00 | 51,97 | 0,00 | 5,56 | |
| 96157 | Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017 | chp | 0,03410000 | 1,00 | 0,00 | 137,18 | 0,00 | 4,67 | |
| 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 | 0,09490000 | 1,00 | 0,00 | 151,92 | 0,00 | 14,41 | |
| 5835 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimer | chp | 0,04640000 | 1,00 | 0,00 | 384,51 | 0,00 | 17,84 | |
| Custo Unitário | | | | | | | | 125,1300 | |
| BDI | | | | | | | | 24,6600 | |
| Preço Unitário | | | | | | | | 155,9800 | |

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) 05.01

| 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 concret | m | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 3,21 | 0,00 | 3,21 | |
| Custo Unitário | | | | | | | | 60,2500 | |

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

| |
|--|
| Objeto: OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO DISTRITO DE CASA VERDE (LOTE01), NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS. |
| Município: Nova Andradina/MS |
| Local: Diversas ruas |

BDI 24,6600
Preço Unitário 75,1000

IUP30006 - 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) 05.02

| 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 24,6600
Preço Unitário 43,7000

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) 06.04

| 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 tátil / podotátil, ladrilho hidráulico / concreto, *25 x 25* cm, e= *2,5* cm, padrao tátil 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 24,6600
Preço Unitário 38,5600

IUS20016 - Placa de sinalização vertical totalmente refletiva, fornecimento e instalação. Exclusive poste (suporte) (m²)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 07.03

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Valor Operativo | Valor Improdutivo | Valor Item |
|--------|--|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|------------|
| 34723 | Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva | m² | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 924,00 | 0,00 | 924,00 |
| 5826 | 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 - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,23300000 | 1,00 | 0,00 | 61,26 | 0,00 | 14,27 |
| 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 | 0,10000000 | 1,00 | 0,00 | 217,34 | 0,00 | 21,73 |
| 88277 | Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares | h | 0,33330000 | 1,00 | 0,00 | 28,36 | 0,00 | 9,45 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,66660000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 15,17 |

Custo Unitário 984,6200
BDI 24,6600
Preço Unitário 1.227,4200

IUS20005 - Confecção de suporte e travessa para placa de sinalização (un)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026
Utilizado no(s) item(ns) 07.04 / 07.06

| 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 regio - bruta | m | 3,20000000 | 1,00 | 0,00 | 28,12 | 0,00 | 89,98 |
| 4460 | Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta | m | 1,40000000 | 1,00 | 0,00 | 10,15 | 0,00 | 14,21 |

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 Unitários

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Objeto: | OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO DISTRITO DE CASA VERDE (LOTE01), NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS. | | | | | | | | |
| Município: | Nova Andradina/MS | | | | | | | | |
| Local: | Diversas ruas | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|------------|------|------|-------|------|-------|
| 7288 | Tinta esmalte sintético Premium fosco | l | 0,33000000 | 1,00 | 0,00 | 37,74 | 0,00 | 12,45 |
| 88262 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,25000000 | 1,00 | 0,00 | 27,74 | 0,00 | 6,93 |
| 88310 | Pintor com encargos complementares | h | 0,12500000 | 1,00 | 0,00 | 30,21 | 0,00 | 3,77 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,50000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 11,38 |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Custo Unitário | 138,7200 |
| BDI | 24,6600 |
| Preço Unitário | 172,9200 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| IUS0025 - Placa esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45x20 cm (REF SINAPI 73916/002) (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 |
|--------|---|---------|------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|------------|
| 11950 | Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 X 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | un | 4,00000000 | 1,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,56 |
| 13521 | Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm | un | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 132,00 | 0,00 | 132,00 |
| 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,40000000 | 1,00 | 0,00 | 22,76 | 0,00 | 9,10 |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Custo Unitário | 141,6600 |
| BDI | 24,6600 |
| Preço Unitário | 176,5900 |