

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**  
**Composições Principais**

<b>Objeto:</b> OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA AVENIDA SÃO FRANCISCO (BAIRRO CAPÃO REDONDO II), NO MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL DO OESTE-MS								
<b>Município:</b> São Gabriel do Oeste/MS								
<b>Local:</b> Bairro Capão Redondo II								
<b>BDI:</b> Material (15,27%), Serviços (21,99%)								
<b>Prazo exec.:</b> 180 dias								
<b>Sist./Ref.:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração (jan/2026), SINAPI sem Desoneração (jan/2026)								
<b>IUSP0004 - Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga ( mês )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.03</b>								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>2.160,0000</b>
<b>BDI</b>								<b>21,9900</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>2.634,9800</b>

<b>IUI00003 - Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira ( un )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.04</b>								
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	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
<b>Custo Unitário</b>								<b>1.283,7100</b>
<b>BDI</b>								<b>21,9900</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>1.565,9900</b>

<b>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 )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.06</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2745	Pontaletes roloço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da regio - 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
<b>Custo Unitário</b>								<b>7,7000</b>
<b>BDI</b>								<b>21,9900</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>9,3900</b>

<b>IUSP0002 - Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001) ( m )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 01.07</b>								
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
<b>Custo Unitário</b>								<b>4,0000</b>
<b>BDI</b>								<b>21,9900</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>4,8700</b>

<b>IUC10071 - Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO C.ÓD. 1600989) ( m³ )</b>								
<b>Sistema:</b> AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 02.01</b>								
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	Marteleto 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, compril	un	0,30000000	1,00	0,00	136,74	0,00	41,02

Custo Unitário	218,4700
BDI	21,9900
Preço Unitário	266,5100

IUP30002 - Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto ( m )								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diâmetro de "350" mm, furo de 25,40 mm	un	0,00200000	1,00	0,00	250,05	0,00	0,50
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,08300000	1,00	0,00	10,06	0,00	0,83
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,88
							Custo Unitário	3,2100
							BDI	21,9900
							Preço Unitário	3,9100

IUTR1006 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) ( t )								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 02.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	0,10718110	1,00	0,00	217,34	0,00	23,29
88316	Servente com encargos complementares	h	0,42872450	1,00	0,00	22,76	0,00	9,75
							Custo Unitário	33,0400
							BDI	21,9900
							Preço Unitário	40,3000

IUP30129 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte. ( m³ )								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03 / 05.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02200000	1,00	0,00	74,08	0,00	1,62
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00400000	1,00	0,00	319,69	0,00	1,27
5923	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	3,20	0,00	0,06
5921	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00600000	1,00	0,00	4,94	0,00	0,02
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	0,01900000	1,00	0,00	113,50	0,00	2,15
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	0,00800000	1,00	0,00	280,97	0,00	2,24
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	0,02100000	1,00	0,00	92,10	0,00	1,93
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	0,00500000	1,00	0,00	218,59	0,00	1,09
5685	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 T, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	66,74	0,00	1,33
5684	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 T, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00600000	1,00	0,00	161,54	0,00	0,96
88316	Servente com encargos complementares	h	0,10500000	1,00	0,00	22,76	0,00	2,38
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	47,50	0,00	0,95
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro	chp	0,00600000	1,00	0,00	128,85	0,00	0,77
							Custo Unitário	16,7700
							BDI	21,9900
							Preço Unitário	20,4500

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) 03.07 / 05.02.06								
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
							<b>Custo Unitário</b>	<b>0,6400</b>
							<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>0,7800</b>

**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) 03.11 / 05.02.12

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 pavimen	chp	0,01816200	1,00	0,00	384,51	0,00	6,98
							<b>Custo Unitário</b>	<b>48,9500</b>
							<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>59,7100</b>

**IUD30211 - Esgotamento de água com bomba submersa, inclusive grupo gerador ( h )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01 / 04.05.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU0017	Grupo gerador - 13/14 kVA (Ref SICRO E9066)	chp	1,00000000	1,00	0,00	22,01	0,00	22,01
89021	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saída ø 2", hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - chp diurno. Af_06/2014	chp	1,00000000	1,00	0,00	3,50	0,00	3,50
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,01000000	1,00	0,00	31,14	0,00	0,31
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complemen	h	0,05000000	1,00	0,00	27,84	0,00	1,39
							<b>Custo Unitário</b>	<b>27,2100</b>
							<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>33,1900</b>

**IUD20117 - Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 1,5 a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,50 - execução e fornecimento, inclui material. (Ref. SIPC1 101597) ( m² )**

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

Utilizado no(s) item(ns) 04.01.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUD30088	Escoramento de vala, tipo blindado, metálico, comprimento de 3,0m e altura de 2,40m (estroncas de 2,0m) - aquisição	un	0,00006000	1,00	0,00	61.724,81	0,00	3,70
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,04530000	1,00	0,00	91,03	0,00	4,12
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,04530000	1,00	0,00	211,46	0,00	9,57
88316	Servente com encargos complementares	h	0,35710000	1,00	0,00	22,76	0,00	8,12
							<b>Custo Unitário</b>	<b>25,5100</b>
							<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>31,1100</b>

**IUD30580 - Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Altura do escoramento igual a 2,4 m. Execução e fornecimento, inclui material. (REF. SINAPI COD. 03.ESCO.VALA.042/01) ( m² )**

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUD30088	Escoramento de vala, tipo blindado, metálico, comprimento de 3,0m e altura de 2,40m (estroncas de 2,0m) - aquisição	un	0,0008000	1,00	0,00	61.724,81	0,00	4,93
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,03580000	1,00	0,00	91,03	0,00	3,25
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, pes	chp	0,03580000	1,00	0,00	211,46	0,00	7,57
<b>Custo Unitário</b>								<b>15,7500</b>
<b>BDI</b>								<b>21,9900</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>19,2100</b>

IUD30203 - Lastro ou enrocamento de pedra-de-mão ou rachão, com lançamento mecanizado, fornecimento e apoioamento. Exclusive material e transporte ( m³ )								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.12								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,33600000	1,00	0,00	91,03	0,00	30,58
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,05900000	1,00	0,00	211,46	0,00	12,47
88316	Servente com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	22,76	0,00	13,65
<b>Custo Unitário</b>								<b>56,7000</b>
<b>BDI</b>								<b>21,9900</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>69,1600</b>

IUD20121 - Galeria celular em aduela pré-moldada em concreto armado, 2,50m x2,50m, assentamento e rejuntamento. Exclusive aquisição e transporte. REF SINAPI 104494 ( m )								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.14								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,04070000	1,00	0,00	683,64	0,00	27,82
88908	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,11250000	1,00	0,00	98,52	0,00	11,08
88907	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,14130000	1,00	0,00	251,70	0,00	35,56
5946	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,08200000	1,00	0,00	93,04	0,00	7,62
5944	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,04990000	1,00	0,00	224,64	0,00	11,20
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,94390000	1,00	0,00	28,50	0,00	55,40
88316	Servente com encargos complementares	h	1,29590000	1,00	0,00	22,76	0,00	29,49
<b>Custo Unitário</b>								<b>178,1700</b>
<b>BDI</b>								<b>21,9900</b>
<b>Preço Unitário</b>								<b>217,3400</b>

IUD30135 - PVBC- 00 - Poço de Visita, com dimensões internas de 1,20m x 1,40m x 1,40m (bxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoço e tampão ( un )								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34573	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	43,00000000	1,00	0,00	5,46	0,00	234,78
MIUC00443	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	8,00000000	1,00	0,00	7,52	0,00	60,16
MIUC00442	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	14,00000000	1,00	0,00	3,15	0,00	44,10
87286	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,07500000	1,00	0,00	610,32	0,00	45,77
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,10210000	1,00	0,00	713,76	0,00	72,87
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	0,01240000	1,00	0,00	501,70	0,00	6,22
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af_09/2021	kg	11,20000000	1,00	0,00	8,30	0,00	92,96
92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	kg	1,20000000	1,00	0,00	8,82	0,00	10,58
92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	35,70000000	1,00	0,00	11,89	0,00	424,47
97093	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-283. Af_09/2021	kg	27,74020000	1,00	0,00	11,96	0,00	331,77
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	27,50000000	1,00	0,00	10,69	0,00	293,97
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	4,16000000	1,00	0,00	3,48	0,00	14,47

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	1,08900000	1,00	0,00	491,72	0,00	535,48
94971	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	1,31560000	1,00	0,00	505,48	0,00	665,00
92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m²	3,51980000	1,00	0,00	54,82	0,00	192,95
97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2021	m²	1,10400000	1,00	0,00	132,17	0,00	145,91
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,03840000	1,00	0,00	1.035,87	0,00	39,77
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,05750000	1,00	0,00	1.074,41	0,00	61,77
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,40460000	1,00	0,00	308,54	0,00	741,91
IUC10246	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426	t	0,60250000	1,00	0,00	65,87	0,00	39,68
100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024	m³	0,41600000	1,00	0,00	176,90	0,00	73,59
92419	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020	m²	5,78530000	1,00	0,00	96,34	0,00	557,35
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,48710000	1,00	0,00	28,50	0,00	127,88
88316	Serveite com encargos complementares	h	3,71560000	1,00	0,00	22,76	0,00	84,56
							<b>Custo Unitário</b>	<b>4.897,9700</b>
							<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
							<b>Preço Unitário</b>	<b>5.975,0300</b>

IUD30136 - PVBC-01 - Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclui-se pescoço e tampão. ( un )									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.02									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
34573	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	57,40000000	1,00	0,00	5,46	0,00	313,40	
MIUC00443	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	24,12000000	1,00	0,00	7,52	0,00	181,38	
MIUC00442	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	8,04000000	1,00	0,00	3,15	0,00	25,32	
87286	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,10900000	1,00	0,00	610,32	0,00	66,52	
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,21000000	1,00	0,00	713,76	0,00	149,88	
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	0,05200000	1,00	0,00	501,70	0,00	26,08	
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af_09/2021	kg	26,20000000	1,00	0,00	8,30	0,00	217,46	
92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	3,20000000	1,00	0,00	10,55	0,00	33,76	
92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	kg	5,40000000	1,00	0,00	8,82	0,00	47,62	
92773	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	70,50000000	1,00	0,00	8,65	0,00	609,82	
92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	32,70000000	1,00	0,00	12,72	0,00	415,94	
97093	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-283. Af_09/2021	kg	63,85000000	1,00	0,00	11,96	0,00	763,64	
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	27,50000000	1,00	0,00	10,69	0,00	293,97	
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	8,70000000	1,00	0,00	3,48	0,00	30,27	
94971	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	3,93300000	1,00	0,00	505,48	0,00	1.988,05	
92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m²	1,80480000	1,00	0,00	54,82	0,00	98,93	
97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2021	m²	2,97000000	1,00	0,00	132,17	0,00	392,54	
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,14200000	1,00	0,00	1.035,87	0,00	147,09	
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,05400000	1,00	0,00	1.074,41	0,00	58,01	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,93300000	1,00	0,00	308,54	0,00	1.213,48	
IUC10246	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426	t	2,07500000	1,00	0,00	65,87	0,00	136,68	
100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024	m³	0,87000000	1,00	0,00	176,90	0,00	153,90	

96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. Af_01/2024	m³	0,52900000	1,00	0,00	728,05	0,00	385,13	
92419	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020	m²	11,25600000	1,00	0,00	96,34	0,00	1.084,40	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	9,43060000	1,00	0,00	28,50	0,00	268,77	
88316	Servente com encargos complementares	h	7,26200000	1,00	0,00	22,76	0,00	165,28	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>9.267,3200</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>11.305,2000</b>

<b>IUD30670 - APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref.DR/0171 ( un )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.03</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
34573	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	22,55000000	1,00	0,00	5,46	0,00	123,12	
87286	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,03500000	1,00	0,00	610,32	0,00	21,36	
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,06100000	1,00	0,00	713,76	0,00	43,53	
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	0,01500000	1,00	0,00	501,70	0,00	7,52	
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	3,20000000	1,00	0,00	10,69	0,00	34,20	
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,02300000	1,00	0,00	1.074,41	0,00	24,71	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,48610000	1,00	0,00	28,50	0,00	70,85	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,91440000	1,00	0,00	22,76	0,00	43,57	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>368,8600</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>449,9700</b>

<b>IUD30851 - Caixa de Passagem, com dimensões internas de 1,60m x 1,37m x 1,60m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa ( un )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.06</b>								
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>
34573	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	57,40000000	1,00	0,00	5,46	0,00	313,40
MIUC00443	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	20,10000000	1,00	0,00	7,52	0,00	151,15
MIUC00442	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	8,04000000	1,00	0,00	3,15	0,00	25,32
87286	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,11300000	1,00	0,00	610,32	0,00	68,96
100475	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m³	0,19300000	1,00	0,00	713,76	0,00	137,75
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	0,04800000	1,00	0,00	501,70	0,00	24,08
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af_09/2021	kg	20,00000000	1,00	0,00	8,30	0,00	166,00
92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	83,20000000	1,00	0,00	10,55	0,00	877,76
92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	kg	2,60000000	1,00	0,00	8,82	0,00	22,93
92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	14,00000000	1,00	0,00	12,72	0,00	178,08
92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	53,80000000	1,00	0,00	11,89	0,00	639,68
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	30,70000000	1,00	0,00	10,69	0,00	328,18
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	5,98000000	1,00	0,00	3,48	0,00	20,81
94971	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	2,40100000	1,00	0,00	505,48	0,00	1.213,65
92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m²	1,03600000	1,00	0,00	54,82	0,00	56,79
97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2021	m²	2,07000000	1,00	0,00	132,17	0,00	273,59
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,11600000	1,00	0,00	1.035,87	0,00	120,16
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,06600000	1,00	0,00	1.074,41	0,00	70,91
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,40100000	1,00	0,00	308,54	0,00	740,80

IUC10246	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426	t	1,19000000	1,00	0,00	65,87	0,00	78,38	
100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024	m³	0,59800000	1,00	0,00	176,90	0,00	105,78	
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. Af_01/2024	m³	0,35300000	1,00	0,00	728,05	0,00	257,00	
92419	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020	m²	9,08800000	1,00	0,00	96,34	0,00	875,53	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	8,98740000	1,00	0,00	28,50	0,00	256,14	
88316	Servente com encargos complementares	h	6,92070000	1,00	0,00	22,76	0,00	157,51	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>7.160,3400</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>8.734,8900</b>

<b>IUD20104 - BLS - 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 )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.07</b>									
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>1.482,4800</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1.808,4700</b>

<b>IUD20042 - BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor. ( un )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.03.08</b>									
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	3,00000000	1,00	0,00	647,37	0,00	1.942,11	
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	1,79300000	1,00	0,00	491,72	0,00	881,65	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	7,37000000	1,00	0,00	10,01	0,00	73,77	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	3,49000000	1,00	0,00	9,95	0,00	34,72	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	2,86000000	1,00	0,00	45,52	0,00	130,18	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	8,64000000	1,00	0,00	63,35	0,00	547,34	
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	1,79300000	1,00	0,00	308,54	0,00	553,21	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	5,71000000	1,00	0,00	3,21	0,00	18,32	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,98000000	1,00	0,00	7,56	0,00	30,08	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>4.222,7100</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>5.151,2800</b>

<b>IUD30224 - Dreno longitudinal de pavimento, altura 1,50m, com brita (20x20cm), e geocomposto drenante (26KN) e tubo PEAD corrugado perfurado dn 100mm, inclusive escavação e reaterro. REF SICRO 2004512 ( m )</b>								
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>								
<b>Utilizado no(s) item(ns) 04.05.01</b>								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4020	Geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 26 kn/m	m²	1,50400000	1,00	0,00	19,99	0,00	30,06
38052	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (PEAD), DN 100 mm, (4") para drenagem - em rolo (norma DNIT 093/2006 - e.m)	m	1,00000000	1,00	0,00	11,02	0,00	11,02
102719	Enchimento de brita para dreno, lançamento manual. Af_07/2021	m³	0,04000000	1,00	0,00	144,50	0,00	5,78

96525	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de formas). Af_01/2024	m³	0,30000000	1,00	0,00	59,97	0,00	17,99	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00880000	1,00	0,00	28,50	0,00	0,25	
93382	Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	0,25210000	1,00	0,00	27,31	0,00	6,88	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01770000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,40	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>72,3800</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>88,2900</b>

<b>IUP10002 - Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte ( m³ )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 05.01.01</b>									
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>6,4600</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>7,8800</b>

<b>IUD30180 - Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336 ( m³ )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 05.01.03</b>									
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>6,6500</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>8,1100</b>

<b>IUP30118 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO ( m² )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 05.02.08</b>									
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 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 útil de varrimento de 2,44 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00200000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>0,9500</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>1,1500</b>

<b>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 )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 06.01</b>									
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>60,2500</b>

<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
<b>Preço Unitário</b>	<b>73,4900</b>

<b>IUP30009 - Meio-fio (guia), concreto fck = 20MPa, seção 285cm2, moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal ( m )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 06.02</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
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	0,02850000	1,00	0,00	491,72	0,00	14,01	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,01200000	1,00	0,00	90,03	0,00	1,08	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	0,04250000	1,00	0,00	63,35	0,00	2,69	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,02850000	1,00	0,00	308,54	0,00	8,79	
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>30,2000</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>36,8400</b>

<b>IUP30006 - Teto (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm² ( m )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 06.03</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
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	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>35,0600</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>42,7600</b>

<b>IUS20058 - Pintura de faixas, setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (Ref. SICRO 5213409) ( m² )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 07.01</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
EIU10043	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 Kw (Ref. SICRO E9645)	chp	0,02530360	1,00	0,00	707,70	0,00	17,90	
MIUS0001	Massa termoplástica para extrusão (REF SICRO M1585)	kg	6,15000000	1,00	0,00	11,59	0,00	71,27	
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,40000000	1,00	0,00	13,74	0,00	5,49	
MIUS00013	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C (Ref.: SICRO M2045)	Kg	0,40000000	1,00	0,00	11,52	0,00	4,60	
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsificada 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	0,00097000	1,00	0,00	23,35	0,00	0,02	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,02530360	1,00	0,00	30,21	0,00	0,76	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12651820	1,00	0,00	22,76	0,00	2,87	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>102,9300</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>125,5600</b>

<b>IUS20059 - Pintura de faixa com termoplástico por aspersão HOT SPRAY - espessura de 1,5 mm (Ref SICRO 5213408) ( m² )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 07.02</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
EIU10043	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 Kw (Ref. SICRO E9645)	chp	0,01050000	1,00	0,00	707,70	0,00	7,43	
MIUS00030	Massa termoplástica para aspersão (ref SICRO M2040)	Kg	3,07500000	1,00	0,00	11,58	0,00	35,60	
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,40000000	1,00	0,00	13,74	0,00	5,49	
38121	Tinta a base de resina acrílica emulsificada em água, para sinalização horizontal viária (nbr 13699:2012)	l	0,00100000	1,00	0,00	15,87	0,00	0,01	
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,01050000	1,00	0,00	30,21	0,00	0,31	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05240000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,19	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>50,0300</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>61,0300</b>

<b>IUS20008 - Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional ( un )</b>									
<b>Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/01/2026</b>									
<b>Utilizado no(s) item(ns) 07.03</b>									
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Valor Operativo</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Valor Item</b>	
IUS002	Cola poliéster (REF SICRO M2041)	kg	0,06670000	1,00	0,00	29,67	0,00	1,97	

IUS022	Tacha refletiva bidirecional.(REF SICRO M3821)	un	1,00000000	1,00	0,00	22,58	0,00	22,58	
73467	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01250000	1,00	0,00	248,87	0,00	3,11	
93421	Grupo gerador rebocável, potência 66 KVA, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	0,01250000	1,00	0,00	77,48	0,00	0,96	
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,02500000	1,00	0,00	28,03	0,00	0,70	
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,02500000	1,00	0,00	28,36	0,00	0,70	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,13	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>31,1500</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>37,9900</b>

**IUS87012 - Fornecimento e implantação de coluna simples dn de 2", espessura da parede 3,0mm, altura total de 3,50m, em aço galvanizado por imersão à quente. Inclusive instalação da placa de sinalização e elementos de fixação, exclusive fornecimento da placa ( un )**

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

**Utilizado no(s) item(ns) 07.06**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
MIUS0009	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas (REF SICRO M0789)	kg	0,69620000	1,00	0,00	35,86	0,00	24,96	
21013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm ( 2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	m	3,50000000	1,00	0,00	66,56	0,00	232,96	
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	0,05030000	1,00	0,00	491,72	0,00	24,73	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,05030000	1,00	0,00	90,03	0,00	4,52	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,05030000	1,00	0,00	308,54	0,00	15,51	
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,57720000	1,00	0,00	30,44	0,00	17,56	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,91060000	1,00	0,00	22,76	0,00	20,72	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>340,9600</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>415,9300</b>

**IUP40001 - Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 40x40x2,5cm, 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) 08.03**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	2,88000000	1,00	0,00	0,95	0,00	2,73	
36178	Piso tátil / podotátil, ladrilho hidráulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrão tátil alerta ou direcional, cor natural	un	2,50000000	1,00	0,00	17,29	0,00	43,22	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,16700000	1,00	0,00	28,50	0,00	4,75	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,23800000	1,00	0,00	22,76	0,00	5,41	
								<b>Custo Unitário</b>	<b>56,1100</b>
								<b>BDI</b>	<b>21,9900</b>
								<b>Preço Unitário</b>	<b>68,4400</b>

**GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG**  
**AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL**

**Composições Auxiliares**

<b>Objeto:</b>	OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA AVENIDA SÃO FRANCISCO (BAIRRO CAPÃO REDONDO II), NO MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL DO OESTE-MS
<b>Município:</b>	São Gabriel do Oeste/MS
<b>Local:</b>	Bairro Capão Redondo II
<b>BDI:</b>	Material (15,27%), Serviços (21,99%)
<b>Prazo exec.:</b>	180 dias
<b>Sist./Ref.:</b>	AGESUL DEIURB sem Desoneração (jan/2026), SINAPI sem Desoneração (jan/2026)

**IUC10246 - Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426 ( t )**

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

**Utilizado no(s) item(ns) IUC10246**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU00008	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW Ref SICRO E9041	chp	0,14343100	1,00	0,00	413,82	0,00	59,35
88316	Servente com encargos complementares	h	0,28686200	1,00	0,00	22,76	0,00	6,52

**IUD20080 - Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m ( m³ )**

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

**Utilizado no(s) item(ns) IUD20080**

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

**IUP30002 - Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto ( m )**

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

**Utilizado no(s) item(ns) IUP30002**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diâmetro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00200000	1,00	0,00	250,05	0,00	0,50
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,08300000	1,00	0,00	10,06	0,00	0,83
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,88

**IUD20075 - Regularização manual e compactação mecânica de terreno ( m² )**

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

**Utilizado no(s) item(ns) IUD20075**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,04800000	1,00	0,00	39,04	0,00	1,87
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	22,76	0,00	5,69