



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO NOVO ACESSO A REGIÃO DAS MORENINHAS, INCLUINDO OAE, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.												
Município: Campo Grande/MS												
Local: Rua Salomão Abdala, , Sem número												
BDI: Serviços Onerados (24,66%),Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (21,58%)												
Prazo exec.: 731 dias												
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (abr/2026), SINAPI sem Desoneração (abr/2026)												
Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
01 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS												
01.01 103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_ 03/2022_ps		m²	16,000	490,44	611,38	9.782,08	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.02 98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_ 03/2024		m²	25.509,890	0,71	0,88	22.448,70	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.03 100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_ 02/2026		m³	2.550,989	7,10	8,85	22.576,25	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.04 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_ 02/2026 (DMT =14 (Bota Fora))		m³.km	35.713,846	2,47	3,07	109.641,50	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.05 100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_ 09/2024		m²	25.509,890	0,59	0,73	18.622,21	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.06 4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m³	1.530,593	104,91	127,54	195.211,83	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
01.07 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_ 02/2026 (DMT Brita = 27,1 km)		m³.km	41.479,071	2,47	3,07	127.340,74	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.08 98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. Af_ 07/2024		un	300,000	85,96	107,15	32.145,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.09 101203	Cerca com mourões de madeira roliça, diâmetro 11 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 1,7 m, cravados 0,5 m, com 5 fios de arame de aço ovalado 15x17 - fornecimento e instalação. Af_ 12/2025		m	400,000	38,09	47,48	18.992,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.10 10775	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)		mês	180,000	928,75	1.157,77	208.398,60	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.11 10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)		mês	180,000	725,58	904,50	162.810,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.12 10779	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, p/ sanitário, c/ 5 bacias, 1 lavatório e 4 mictórios (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)		mês	108,000	1.160,93	1.447,21	156.298,68	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.13 IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga		mês	180,000	2.160,00	2.692,65	484.677,00	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.14 IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre caivete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira		un	200,000	1.354,16	1.688,09	337.618,00	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.15 13244	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm		un	300,000	43,12	53,75	16.125,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.16 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	5.253,120	7,67	9,56	50.219,82	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.17 IUSP0002	Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001)		m	100,000	4,11	5,12	512,00	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
01.18 IUC10047	Reparo em ramal de ligação predial de água.		un	100,000	274,32	341,96	34.196,00	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
Total - SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS							2.007.615,41					
02 REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES												
02.01 97625	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_ 09/2023		m²	6.798,900	52,06	64,89	441.180,62	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.02 IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÔD. 1600989)		m²	379,260	233,44	291,00	110.364,66	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.03 97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_ 09/2023		m²	1.296,930	22,91	28,55	37.027,35	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.04 IUC20135	Remoção de piso em bloco de concreto, de forma mecanizada, sem reaproveitamento		m²	892,140	10,97	13,67	12.195,55	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.05 IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto		m	1.295,870	3,28	4,08	5.287,14	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.06 100983	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_ 02/2026		m³	6.112,230	9,66	12,04	73.591,24	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.07 IUC10043	Remoção de cerca com mourões de madeira/concreto. Ref. Cod. Novo Sicro 1600966.		m	2.371,020	0,79	0,98	2.323,59	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.08 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_ 02/2026		m³.km	85.571,220	2,47	3,07	262.703,64	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.09 98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_ 03/2024		un	95,000	138,74	172,95	16.430,25	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.10 98527	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_ 03/2024		un	15,000	230,25	287,02	4.305,30	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO NOVO ACESSO A REGIÃO DAS MORENINHAS, INCLUINDO OAE, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. Município: Campo Grande/MS Local: Rua Salomão Abdala, , Sem número BDI: Serviços Onerados (24,66%),Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (21,58%) Prazo exec.: 731 dias Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (abr/2026), SINAPI sem Desoneração (abr/2026)												
Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
02.11 98528	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. Af. 03/2024		un	18,000	303,48	378,31	6.809,58	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.12 98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af. 03/2024		un	95,000	80,72	100,62	9.558,90	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.13 98530	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af. 03/2024		un	15,000	158,44	197,51	2.962,65	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.14 98531	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af. 03/2024		un	18,000	407,17	507,57	9.136,26	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.15 98533	Podá em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af. 03/2024		un	95,000	127,11	158,45	15.052,75	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.16 98534	Podá em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af. 03/2024		un	15,000	351,61	438,31	6.574,65	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.17 98535	Podá em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. Af. 03/2024		un	18,000	736,89	918,60	16.534,80	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.18 100983	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af. 02/2026		m³	128,000	9,66	12,04	1.541,12	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
02.19 98575	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 02/2026		m³.km	1.792,000	2,84	3,54	6.343,68	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
Total - REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES							1.039.923,73					
03 MICRODRENAGEM												
03.01 MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM												
03.01.01 104482	Esgotamento de vala com bomba submersível. Af. 12/2022		h	1.000,000	32,51	40,52	40.520,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.02 90082	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af. 09/2024		m²	3.361,660	9,90	12,34	41.482,88	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.03 90102	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af. 09/2024		m²	2.657,530	12,49	15,57	41.377,74	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.04 102278	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af. 09/2024		m²	9.532,780	9,36	11,66	111.152,21	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.05 90087	Escavação mecanizada de vala com prof. De 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m³), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Af. 09/2024		m²	24.007,980	8,99	11,20	268.889,37	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.06 93358	Escavação manual de vala. Af. 09/2024		m²	791,196	90,03	112,23	88.795,92	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.07 IUD30187	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg - inclusive carga (Ref. SICRO 5502966)		m²	3.864,950	67,48	84,12	325.119,59	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.08 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 02/2026		m³.km	250.151,860	2,47	3,07	767.966,21	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.09 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 02/2026		m³.km	60.485,320	2,47	3,07	185.689,93	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.10 101571	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af. 01/2026		m²	4.919,790	31,89	39,75	195.561,65	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.11 101572	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. Af. 01/2026		m²	1.180,990	19,39	24,17	28.544,52	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.12 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. SIPICI 101597)		m²	6.214,600	26,04	32,46	201.725,91	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.13 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.04/201)		m²	8.727,640	16,16	20,14	175.774,66	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.14 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. Af. 01/2026		m²	3.611,460	7,77	9,68	34.958,93	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.15 101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. Af. 01/2026		m²	5.169,980	3,53	4,40	22.747,91	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.16 101623	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af. 01/2026		m²	8.120	296,13	369,15	2.997,49	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.17 101624	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af. 01/2026		m²	418,020	236,51	294,83	123.244,83	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.18 4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m³	320,840	104,91	127,54	40.919,93	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (: 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (: 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (:			01/04/2026



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO NOVO ACESSO A REGIÃO DAS MORENINHAS, INCLUINDO OAE, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. Município: Campo Grande/MS Local: Rua Salomão Abdala, , Sem número BDI: Serviços Onerados (24,66%),Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (21,58%) Prazo exec.: 731 dias Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (abr/2026), SINAPI sem Desoneração (abr/2026)												
Item	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
Cód. Oficial									Material	Mão de Obra	Equipamento	
03.01.19 IUD30028	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica, fornecimento e assentamento.		m²	859,580	122,87	153,16	131.653,27	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.20 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 02/2026		m³.km	47.022,840	2,47	3,07	144.360,11	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.21 101230	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dnt até 1 km e velocidade média 14 km/h. Af. 05/2020		m³	8.503,850	12,10	15,08	128.238,05	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.22 100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af. 02/2026		m³	1.077,690	7,10	8,85	9.537,55	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.23 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 02/2026		m³.km	1.939,850	2,47	3,07	5.955,33	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.24 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 02/2026		m³.km	119.053,900	2,47	3,07	365.495,47	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.25 104728	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af. 08/2023		m³	3.006,260	20,12	25,08	75.397,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.26 104736	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af. 08/2023		m³	2.333,340	9,22	11,49	26.810,07	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.27 104730	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af. 08/2023		m³	3.404,850	13,44	16,75	57.031,23	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.01.28 104732	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af. 08/2023		m³	24.582,240	10,40	12,96	318.585,83	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02 MICRODRENAGEM - GALERIAS												
03.02.01 7781	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm		m	1.964,000	85,25	103,64	203.548,96	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
03.02.02 101014	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 400 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. Af. 02/2026		t	353,520	50,25	62,64	22.144,49	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.03 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: btkm). Af. 02/2026 (DMT Tubo = 22km)		btkm	7.777,440	3,23	4,02	31.265,30	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.04 92821	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af. 03/2024		m	1.964,000	37,75	47,05	92.406,20	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.05 7791	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600 mm		m	1.152,980	151,88	184,65	212.897,75	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
03.02.06 101463	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 600 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. Af. 02/2026		t	399,703	55,06	68,63	27.431,61	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.07 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: btkm). Af. 02/2026 (DMT Tubo = 22km)		btkm	8.793,466	3,23	4,02	35.349,73	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.08 92824	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af. 03/2024		m	1.152,980	60,06	74,87	86.323,61	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.09 7750	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm		m	252,080	397,66	483,47	121.873,11	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
03.02.10 101465	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 800 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. Af. 02/2026		t	134,441	32,11	40,02	5.380,32	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.11 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: btkm). Af. 02/2026 (DMT Tubo = 22km)		btkm	2.957,702	3,23	4,02	11.889,96	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.12 92826	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af. 03/2024		m	252,080	83,46	104,04	26.226,40	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.13 7753	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm		m	337,130	465,94	566,48	190.977,40	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
03.02.14 101467	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 1000 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. Af. 02/2026		t	269,704	21,65	26,98	7.276,61	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.15 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: btkm). Af. 02/2026 (DMT Tubo = 22km)		btkm	5.933,488	3,23	4,02	23.852,62	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO NOVO ACESSO A REGIÃO DAS MORENINHAS, INCLUINDO OAE, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. Município: Campo Grande/MS Local: Rua Salomão Abdala, , Sem número BDI: Serviços Onerados (24,66%),Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (21,58%) Prazo exec.: 731 dias Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (abr/2026), SINAPI sem Desoneração (abr/2026)												
Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
03.02.16 92628	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af. 03/2024		m	337,130	107,93	134,54	45.357,47	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.17 7757	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1200 mm		m	543,910	695,91	846,08	460.191,37	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
03.02.18 101468	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 1200 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. Af. 02/2026		t	616,429	19,72	24,58	15.151,82	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.19 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: btkm). Af. 02/2026 (DMT Tubo = 22km)		btkm	13.561,438	3,23	4,02	54.516,98	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.20 92830	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af. 03/2024		m	543,910	133,46	166,37	90.490,30	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.21 7758	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1500 mm		m	1.103,700	1.008,21	1.225,78	1.352.893,38	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
03.02.22 IUTR1008	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 1500 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm.		t	2.133,816	15,67	19,53	41.673,42	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.23 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: btkm). Af. 02/2026 (DMT Tubo = 22 km)		btkm	46.943,959	3,23	4,02	188.714,71	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.24 92832	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af. 03/2024		m	1.103,700	173,74	216,58	239.039,34	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.25 37478	Aduela/ galeria pré-moldada de concreto armado, secao retangular interna de 2,00 x 2,00 m (l x a), misula de 20 x 20 cm, c = 1,00 m, espessura min = 15 cm, lb-45 e fck do concreto = 30 mpa		un	21,000	4.980,84	6.055,70	127.169,70	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
03.02.26 37477	Aduela/ galeria pré-moldada de concreto armado, secao retangular interna de 2,50 x 2,50 m (l x a), misula de 20 x 20 cm, c = 1,00 m, espessura min = 15 cm, lb-45 e fck do concreto = 30 mpa		un	648,080	6.748,23	8.204,49	5.317.165,87	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
03.02.27 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: btkm). Af. 02/2026 (DMT ADUELA = 22km)		btkm	76.034,552	3,23	4,02	305.658,89	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.28 IUD20120	Galeria celular em aduela pré-moldada em concreto armado, 2,00m x2,00m, assentamento e rejuntamento. Exclusive aquisição e transporte. REF SINAPI 104492		m	21,000	149,32	186,14	3.908,94	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.02.29 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	648,080	182,34	227,30	147.308,58	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS											
03.03.01 IUD30135	PVBC- 00 - Poço de Visita, com dimensões internas de 1,20m x 1,40m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoco e tampão		un	15,000	4.903,48	6.112,67	91.690,05	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.02 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. Exclusive pescoco e tampão.		un	22,000	9.299,92	11.593,28	255.052,16	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.03 IUD30137	PVBC-02 - Poço de Visita, com dimensões internas de 3,22m x 2,12m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoco e tampão		un	15,000	14.105,85	17.584,35	263.765,25	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.04 IUD30138	PVBC - Poço de visita, com dimensões internas de 4,02m x 2,12m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 8 mpa. Exclusive pescoco e tampão Ref. DR/0146		un	1,000	16.716,10	20.838,29	20.838,29	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.05 IUD30139	PVBC - Poço de Visita, com dimensões internas de 5,62m x 2,12m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoco e tampão Ref. DR/0151		un	1,000	23.682,41	29.522,49	29.522,49	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.06 IUD30140	PVBC - Poço de Visita, com dimensões internas de 8,02m x 2,12m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoco e tampão Ref. DR/0156		un	3,000	32.159,39	40.089,89	120.269,67	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.07 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	45,000	367,66	458,32	20.624,40	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.08 IUD30671	APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 3,22m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref. DR/0176		un	23,000	453,66	565,53	13.007,19	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.09 IUD30673	APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 5,62m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref. DR/0186		un	1,000	624,54	778,55	778,55	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.10 IUD30674	APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 8,02m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref. DR/0191		un	10,000	795,40	991,54	9.915,40	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.11 IUD30850	Antecâmara para poço de visita, com dimensões internas de 1,22m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8MPa		un	3,000	3.567,91	4.447,75	13.343,25	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO NOVO ACESSO A REGIÃO DAS MORENINHAS, INCLUINDO OAE, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.													
Município: Campo Grande/MS													
Local: Rua Salomão Abdala, , Sem número													
BDI: Serviços Onerados (24,66%),Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (21,58%)													
Prazo exec.: 731 dias													
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (abr/2026), SINAPI sem Desoneração (abr/2026)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
03.03.12 98051		Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af. 12/2020		m	50,670	1.004,23	1.251,87	63.432,25	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.13 98114		Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af. 12/2020		un	70,000	603,86	752,77	52.693,90	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.14 IUD20046		CC - Caixa Coletora 2,32x2,32x1,50m (dim internas bxbxh), inclusive grelha.		un	2,000	9.927,76	12.375,94	24.751,88	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.15 IUD20044		BLSP - Boca-de-lobo simples com caixa no passeio, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em "T" para passeio 47 x 70cm, conforme projeto		un	44,000	1.454,28	1.812,90	79.767,60	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.16 IUD20040		BLSC - Boca-de-lobo simples, com guia chapéu, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelha, conforme projeto.		un	110,000	1.590,08	1.982,19	218.040,90	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.17 IUD20041		BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapéu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.		un	6,000	2.953,63	3.681,99	22.091,94	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.18 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	43,000	4.252,54	5.301,21	227.952,03	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.19 IUD30077		Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidea 0° - alas esconsas, Ref. Cód. Sicro 0804385.		un	1,000	2.840,85	3.541,40	3.541,40	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.20 IUD20049		Descida d'água tipo rápido - canal retangular - DAR 02		m	12,000	133,51	166,43	1.997,16	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.03.21 95875		Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 02/2026		m³.km	14.969,350	2,84	3,54	52.991,49	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.04 MICRODRENAGEM - SERVIÇOS DE ESTRUTURAS													
03.04.01 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		m²	242,730	409,77	510,81	123.988,91	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.04.02 103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af. 02/2022		m²	242,730	308,59	384,68	93.373,37	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.04.03 34493		Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excilul serviço de bombeamento (NBR 8953)		m³	90,590	601,49	731,29	66.247,56	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 01/04/2026			
03.04.04 103673		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af. 02/2022		m²	90,590	43,41	54,11	4.901,82	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.04.05 92415		Montagem e desmontagem de fôrmas de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. Af. 09/2020		m²	480,430	143,68	179,11	86.049,81	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.04.06 10931		Tela de arame galvanizada, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg), malha 1/2", h = 1 m		m²	299,460	11,42	14,23	4.261,31	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.04.07 4722		Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedcor, sem frete		m³	38,620	98,58	119,85	4.628,60	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 01/04/2026			
03.04.08 96543		Amação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af. 01/2024		kg	101,110	19,83	24,72	2.499,43	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.04.09 100342		Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af. 11/2024		kg	126,760	16,70	20,81	2.637,87	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.04.10 100343		Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af. 11/2024		kg	2.930,350	14,74	18,37	53.830,52	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.04.11 100344		Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af. 11/2024		kg	727,470	12,10	15,08	10.970,24	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.04.12 100345		Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af. 11/2024		kg	261,690	9,40	11,71	3.064,38	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.04.13 100346		Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 16 mm - montagem. Af. 11/2024		kg	399,520	8,99	11,20	4.474,62	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.04.14 97093		Amação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-283. Af. 09/2021		kg	76,880	11,51	14,34	1.102,45	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.04.15 97090		Amação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. Af. 09/2021		kg	3.605,820	13,20	16,45	59.315,73	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.04.16 101792		Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. Af. 09/2020		m²	34,220	15,95	19,88	680,29	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05 MICRODRENAGEM - BACIA DE AMORTECIMENTO													
03.05.01 98525		Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af. 03/2024		m²	13.000,000	0,71	0,88	11.440,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.02 100979		Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af. 02/2026		m³	2.600,000	7,10	8,85	23.010,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.03 95876		Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af. 02/2026		m³.km	36.400,000	2,47	3,07	111.748,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO NOVO ACESSO A REGIÃO DAS MORENINHAS, INCLUINDO OAE, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. Município: Campo Grande/MS Local: Rua Salomão Abdala, , Sem número BDI: Serviços Onerados (24,66%),Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (21,58%) Prazo exec.: 731 dias Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (abr/2026), SINAPI sem Desoneração (abr/2026)												
Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
03.05.04 100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_09/2024		m²	1.690,200	0,59	0,73	1.233,84	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.05 4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/ornecedor, sem frete		m³	84,510	104,91	127,54	10.778,40	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
03.05.06 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026		m³.km	2.519,243	2,47	3,07	7.734,07	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.07 101266	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (capamba: 0,8 m³ / 111hp), frota de 3 caminhões basculantes de 10 m³, dnt até 1 km e velocidade média 14 km/h. Af_05/2020		m³	14.320,990	12,48	15,55	222.691,39	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.08 96385	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. Af_09/2024		m³	3.535,897	13,12	16,35	57.811,91	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.09 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026		m³.km	4.419,871	2,47	3,07	13.569,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.10 100574	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_09/2024		m²	9.901,120	1,48	1,84	18.218,06	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.11 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026		m³.km	188.739,127	2,47	3,07	579.429,11	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.12 94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	6,870	537,66	670,24	4.604,54	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.13 103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022		m³	6,870	43,41	54,11	371,73	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.14 92415	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. Af_09/2020		m²	48,720	143,68	179,11	8.726,23	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.15 100342	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_11/2024		kg	4,100	16,70	20,81	85,32	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.16 100343	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_11/2024		kg	527,900	14,74	18,37	9.897,52	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.17 100344	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_11/2024		kg	12,800	12,10	15,08	193,02	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.18 100345	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_11/2024		kg	32,800	9,40	11,71	384,08	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.19 IUD20049	Descida d'água tipo rápido - canal retangular - DAR 02		m	7,000	133,51	166,43	1.165,01	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.20 21013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, "4.40" kg/m (NBR 5580)		m	32,400	66,92	81,36	2.636,06	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
03.05.21 IUC10025	Alumbrado com tela de aço galvanizado, fio 14, malha 1½", três fios de arame liso, poste curvo de concreto com altura de 1,80m, mureta de alvenaria com altura de 0,30 m, conforme projeto		m	448,160	249,44	310,95	139.355,35	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.22 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	7,200	1.053,45	1.313,23	9.455,25	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.23 103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou Curitiba, em placas. Af_07/2024		m²	3.012,590	14,65	18,26	55.009,89	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.24 94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	27,250	832,79	1.038,15	28.289,58	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.05.25 34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva		m²	0,600	997,92	1.244,00	746,40	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.06 03.06.01 90105	MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante)uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	4,680	9,55	11,90	55,69	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.06.02 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026		m³.km	81,900	2,47	3,07	251,43	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.06.03 MIUC00701	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedra/ornecedor, sem frete)		m³	5,360	108,86	132,35	709,39	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
03.06.04 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026		m³.km	145,256	2,47	3,07	445,93	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.06.05 IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.		m³	3,900	17,33	21,60	84,24	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.06.06 IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)		m²	26,012	0,71	0,88	22,89	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.06.07 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	0,031	3.790,00	4.607,88	142,84	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO NOVO ACESSO A REGIÃO DAS MORENINHAS, INCLUINDO OAE, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.												
Município: Campo Grande/MS												
Local: Rua Salomão Abdala, , Sem número												
BDI: Serviços Onerados (24,66%),Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (21,58%)												
Prazo exec.: 731 dias												
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (abr/2026), SINAPI sem Desoneração (abr/2026)												
Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
03.06.08 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: btkm). Af_02/2026		btkm	0,660	1,63	2,03	1,33	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.06.09 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	1,993	714,00	868,08	1.730,08	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
03.06.10 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: btkm). Af_02/2026		btkm	42,450	1,89	2,35	99,75	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
03.06.11 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	1,993	50,38	62,80	125,16	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
Total - MICRODRENAGEM							16.878.765,08					
04 IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA												
04.01 TERRAPLENAGEM												
04.01.01 98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_03/2024		m²	120.872,550	0,71	0,88	106.367,84	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.01.02 100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026		m³	67.681,562	7,10	8,85	598.981,82	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.01.03 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026		m³.km	634.580,800	2,47	3,07	1.948.163,05	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.01.04 101232	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dnt até 1 km e velocidade média14 km/h. Af_05/2020		m²	6.216,960	10,41	12,97	80.633,97	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.01.05 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026		m³.km	215.022,220	2,47	3,07	660.118,21	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.01.06 101232	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dnt até 1 km e velocidade média14 km/h. Af_05/2020		m²	33.411,380	10,41	12,97	433.345,59	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.01.07 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026		m³.km	59.279,260	2,47	3,07	181.987,32	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.01.08 6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)		m³	31.016,670	41,01	49,85	1.546.180,99	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
04.01.09 100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026		m²	63.845,960	7,10	8,85	565.036,74	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.01.10 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026		m².km	517.978,389	2,84	3,54	1.833.643,49	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.02 PAVIMENTAÇÃO												
04.02.01 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024		m²	79.856,290	3,00	3,73	297.863,96	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.02.02 IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.		m³	11.978,440	17,33	21,60	258.734,30	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.02.03 MIUC00701	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedra/fornecedor, sem frete)		m³	16.470,350	108,86	132,35	2.179.850,82	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
04.02.04 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026 (DMT Brita = 27,1km)		m³.km	446.346,485	2,84	3,54	1.580.066,55	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.02.05 IUP30004	Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de até três materiais exclusive material		m²	15.819,860	23,32	29,07	459.883,33	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.02.06 MIUC00701	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedra/fornecedor, sem frete)		m³	21.752,307	108,86	132,35	2.878.917,83	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
04.02.07 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026 (DMT Brita = 27,1km)		m³.km	589.487,519	2,84	3,54	2.086.785,81	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.02.08 IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)		m²	73.107,050	0,71	0,88	64.334,20	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.02.09 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	87,728	3.790,00	4.607,88	404.240,09	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
04.02.10 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: btkm). Af_02/2026 (DMT ligante = 21,3km)		btkm	1.868,606	1,63	2,03	3.793,27	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.02.11 IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO		m²	73.107,050	0,98	1,22	89.190,60	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.02.12 IUP0008	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.		t	36,553	4.071,00	4.949,52	180.919,80	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO NOVO ACESSO A REGIÃO DAS MORENINHAS, INCLUINDO OAE, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.													
Município: Campo Grande/MS													
Local: Rua Salomão Abdala, , Sem número													
BDI: Serviços Onerados (24,66%),Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (21,58%)													
Prazo exec.: 731 dias													
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (abr/2026), SINAPI sem Desoneração (abr/2026)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
04.02.13	102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: btkm). Af_ 02/2026 (DMT ligante = 21,3km)		btkm	778,578	1,63	2,03	1.580,51	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.02.14	IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	7.470,950	50,38	62,80	469.175,66	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.02.15	1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	7.470,950	714,00	868,08	6.485.382,27	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
04.02.16	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: btkm). Af_ 02/2026 (DMT CBUQ= 27,1km)		btkm	159.131,235	1,89	2,35	373.958,40	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.03 CICLOVIA													
04.03.01	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024		m²	9.018,020	3,00	3,73	33.637,21	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.03.02	IUP30129	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte.		m²	901,800	17,33	21,60	19.478,88	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.03.03	MIUC00701	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedra/forncedor, sem frete)		m²	1.239,975	108,86	132,35	164.110,69	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
04.03.04	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_ 02/2026		m³ km	33.603,322	2,84	3,54	118.955,75	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.03.05	IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSAO		m²	9.018,020	0,98	1,22	11.001,98	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.03.06	IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	10,821	3.790,00	4.607,88	49.861,86	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
04.03.07	102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: btkm). Af_ 02/2026		btkm	230,487	1,63	2,03	467,88	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.03.08	IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	460,784	50,38	62,80	28.937,23	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
04.03.09	1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	460,784	714,00	868,08	399.997,37	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
04.03.10	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: btkm). Af_ 02/2026		btkm	9.814,699	1,89	2,35	23.064,54	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
Total - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA								26.618.649,81					
05 SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
05.01 PAVIMENTAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
05.01.01	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	11.323,270	61,58	76,76	869.174,20	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
05.01.02	IUP30009	Meio-fio (guia), concreto fck = 20MPa, seção 285cm2, moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal		m	3.816,590	30,84	38,44	146.709,71	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
05.01.03	IUP30077	Meio-fio (guia) para rotatórias, concreto fck=20 MPa, seção 875cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal		m	35,810	86,66	108,03	3.868,55	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
05.01.04	IUP30003	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm², moldado no local, inclusive escavação		m	251,210	35,90	44,75	11.241,64	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
05.01.05	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_09/2024		m²	23.089,070	0,59	0,73	16.855,02	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
05.01.06	101193	Cerca com mourões de concreto, reto, h=2,30 m, espaçamento de 2,5 m, cravados 0,5 m, com 4 fios de arame de aço ovalado 15x17 - fornecimento e instalação. Af_ 12/2025		m	5.143,000	50,85	63,38	325.963,34	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
05.01.07	IUC006	Defensa metálica galvanizada, tipo semi-maleável simples e reta. (REF. SICRO M1968/2)		m	879,390	658,87	821,34	722.278,18	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
05.02 CICLOVIA - SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
05.02.01	IUP30044	Guia para canteiro, concreto fck = 15MPa, seção 150cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão.		m	5.964,460	16,77	20,90	124.657,21	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
05.02.02	IUP30003	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm², moldado no local, inclusive escavação		m	9,000	35,90	44,75	402,75	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
Total - SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.221.150,60					
06 SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
06.01	IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.		m²	1.663,920	37,82	47,14	78.437,18	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.02	IUS0027	Pintura mecanizada de setas e zebrados no pavimento aplicado por extrusão espessura 3mm, durabilidade 5 anos - padrão DNIT (prod.equipe 39,52m2/h), com massa termoplástica para extrusão, com aplicação de micro esferas de vidro premix e drop-on, inclusive pré-marcação (Refer. SICRO Cód. 5213409)		m²	219,000	94,24	117,47	25.725,93	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO NOVO ACESSO A REGIÃO DAS MORENINHAS, INCLUINDO OAE, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.												
Município: Campo Grande/MS												
Local: Rua Salomão Abdala, , Sem número												
BDI: Serviços Onerados (24,66%),Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (21,58%)												
Prazo exec.: 731 dias												
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (abr/2026), SINAPI sem Desoneração (abr/2026)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
06.03 IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m2/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO COD.5213403)		m²	149,800	21,90	27,30	4.089,54	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.04 IUS20049	Pintura de faixa com plástico a frio bi componente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 1,5 mm		m²	919,730	129,51	161,44	148.481,21	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.05 IUS10022	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm (Ref. SICRO 5214001)		m²	133,360	16,15	20,13	2.684,53	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.06 IUS10023	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm (Ref. SICRO 5214002)		m²	1.429,850	28,92	36,05	51.546,09	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.07 IUS20061	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação (Ref SICRO 5213358)		m²	27,120	192,62	240,12	6.512,05	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.08 IUS20019	Tacha refletiva monodirecional, padrão DNIT, fornecimento e fixado com cola poliéster		un	688,000	40,72	50,76	34.922,88	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.09 IUS20007	Fornecimento e colocação de tacha refletiva monodirecional		un	688,000	27,82	34,68	23.859,84	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.10 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	395,000	342,63	427,12	168.712,40	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.11 IUS0026	Fornecimento e implantação de braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa ate 3m², galvanizado a fogo; para fixação em coluna conica continua tipo I, projeção de 4,70m; diametro junto a flange de 125mm; conforme especificação da AGETRAN/PMCG		un	14,000	5.492,19	6.846,56	95.851,84	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.12 IUS20013	Fornecimento e instalação de coluna de aço cônica continua, tipo I, para até 4 braços projetados capaz de sustentar, cada um, semáforo e placa de 3m²; coluna galvanizada. a fogo; altura útil total de 5,0m; diametro. na base igual a 187mm		un	14,000	11.929,36	14.871,14	208.195,96	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.13 IUS20015	Instalação de placa de sinalização em braço projetado, incluindo elementos de fixação necessários conforme especificação AGETRAN / PMCG.		un	14,000	639,59	797,31	11.162,34	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.14 IUS87018	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção Ref SICRO 5213417		m²	92,710	418,18	521,30	48.329,72	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.15 34721	Placa de sinalização em chapa de alumínio com pintura refletiva, E = 2 mm		m²	36,000	1.244,17	1.550,98	55.835,28	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.16 13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 145 cm x 20" cm		un	118,000	142,56	177,71	20.969,78	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.17 97669	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021		m	404,400	18,84	23,48	9.495,31	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.18 IUS20062	Execução de vala para passagem de eletrodutos nos cruzamentos de semáforos, dimensões (0,40 m de largura x 0,7 m de profundidade). Inclusive recorte do pavimento, escavação da vala com retroscadeira, reaterro e envelopamento de duto com concreto (30x30cm). Exclusive fornecimento e instalação de dutos		m	404,400	106,34	132,56	53.607,26	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
06.19 IUS20055	Caixa de passagem 40x40x40 cm com tampa de ferro fundido. - AGETRAN/CG		un	27,000	596,53	743,63	20.078,01	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
Total - SINALIZAÇÃO VIÁRIA							1.068.497,15					
07 PASSEIO COM ACESSIBILIDADE												
07.01 97084	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af_09/2021		m²	13.517,760	0,73	0,91	12.301,16	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
07.02 94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m²	937,650	832,79	1.038,15	973.421,34	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
07.03 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	306,600	56,72	70,70	21.676,62	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
07.04 100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: tkm). Af_ 02/2026		tkm	161,876	2,54	3,16	511,52	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
07.05 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	3,670	409,77	510,81	1.874,67	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
Total - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE							1.009.785,31					
08 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE SOBRE O CÔRREGO LAGEADO - REGIÃO DAS MORENINHAS												
08.01 INFRAESTRUTURA												
08.01.01 FUNDAÇÃO - SAPATAS (ENCONTRO 01 E ALAS)												



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO NOVO ACESSO A REGIÃO DAS MORENINHAS, INCLUINDO OAE, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. Município: Campo Grande/MS Local: Rua Salomão Abdala, , Sem número BDI: Serviços Onerados (24,66%),Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (21,58%) Prazo exec.: 731 dias Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (abr/2026), SINAPI sem Desoneração (abr/2026)												
Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
08.01.01.01 IUP30151	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (REF. SICRO COD. 5502618)		m³	583,660	11,58	14,43	8.422,21	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.01.02 101230	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt até 1 km e velocidade média14 km/h. Af_ 05/2020		m³	583,880	12,10	15,08	8.804,91	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.01.03 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_ 02/2026		m³.km	18.970,699	2,47	3,07	58.240,04	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.01.04 96557	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_ 01/2024		m³	95,180	847,22	1.056,14	100.523,40	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.01.05 94969	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_ 05/2021		m³	7,050	454,78	566,92	3.996,78	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.01.06 103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_ 02/2022		m²	7,050	43,41	54,11	381,47	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.01.07 96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_ 01/2024		m²	27,550	125,73	156,73	4.317,91	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.01.08 92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_ 06/2022		kg	549,500	11,74	14,63	8.039,18	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.01.09 93373	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_ 08/2023		m³	989,600	14,44	18,00	17.812,80	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.01.10 IUD30230	Enrocamento armado de pedra de mão ou rachão, fornecimento e aploamento, exclusive transporte		m³	12,660	417,83	520,86	6.594,08	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.01.11 104482	Esgotamento de vala com bomba submersível. Af_ 12/2022		h	21,820	32,51	40,52	884,14	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.02	FUNDAÇÃO - SAPATAS (ENCONTRO 02 E ALAS)											
08.01.02.01 IUP30151	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (REF. SICRO COD. 5502618)		m³	583,660	11,58	14,43	8.422,21	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.02.02 101230	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dmt até 1 km e velocidade média14 km/h. Af_ 05/2020		m³	1.249,560	12,10	15,08	18.843,36	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.02.03 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_ 02/2026		m³.km	25.171,743	2,47	3,07	77.277,25	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.02.04 96557	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_ 01/2024		m³	95,180	847,22	1.056,14	100.523,40	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.02.05 94969	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_ 05/2021		m³	7,050	454,78	566,92	3.996,78	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.02.06 103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_ 02/2022		m²	7,050	43,41	54,11	381,47	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.02.07 96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_ 01/2024		m²	27,550	125,73	156,73	4.317,91	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.02.08 92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_ 06/2022		kg	549,500	11,74	14,63	8.039,18	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.02.09 104920	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_ 01/2024		kg	989,600	10,52	13,11	12.973,65	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.02.10 93373	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_ 08/2023		m³	600,390	14,44	18,00	10.807,02	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.02.11 IUD30230	Enrocamento armado de pedra de mão ou rachão, fornecimento e aploamento, exclusive transporte		m³	19,220	417,83	520,86	10.010,92	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.01.02.12 104482	Esgotamento de vala com bomba submersível. Af_ 12/2022		h	21,820	32,51	40,52	884,14	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02	MESO-ESTRUTURA											
08.02.01	ENCONTROS/CORTINA 01 + ALAS + CONSOLAS											
08.02.01.01 100344	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_ 11/2024		kg	34,200	12,10	15,08	515,73	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.01.02 100345	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_ 11/2024		kg	531,700	9,40	11,71	6.226,20	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO NOVO ACESSO A REGIÃO DAS MORENINHAS, INCLUINDO OAE, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.													
Município: Campo Grande/MS													
Local: Rua Salomão Abdala, , Sem número													
BDI: Serviços Onerados (24,66%),Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (21,58%)													
Prazo exec.: 731 dias													
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (abr/2026), SINAPI sem Desoneração (abr/2026)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
08.02.01.03	100347	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 20 mm - montagem. Af_ 11/2024		kg	3.864,600	10,10	12,59	48.655,31	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.01.04	100348	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 25 mm - montagem. Af_ 11/2024		kg	17.061,500	9,93	12,37	211.050,75	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.01.05	IUC10500	Escoramento com pontaleiros D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação Ref. SICRO 2108169		m²	892,640	52,43	65,35	58.334,02	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.01.06	92449	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações. Af_ 09/2020		m²	625,530	258,04	321,67	201.214,23	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.01.07	96557	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_ 01/2024		m³	130,150	847,22	1.056,14	137.456,62	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.02 ENCONTROS/CORTINA 02 + ALAS + CONSOLOS													
08.02.02.01	100344	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_ 11/2024		kg	34,200	12,10	15,08	515,73	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.02.02	100345	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_ 11/2024		kg	531,700	9,40	11,71	6.226,20	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.02.03	100347	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 20 mm - montagem. Af_ 11/2024		kg	3.864,600	10,10	12,59	48.655,31	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.02.04	100348	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 25 mm - montagem. Af_ 11/2024		kg	17.061,500	9,93	12,37	211.050,75	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.02.05	IUC10500	Escoramento com pontaleiros D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação Ref. SICRO 2108169		m²	892,640	52,43	65,35	58.334,02	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.02.06	92449	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações. Af_ 09/2020		m²	625,530	258,04	321,67	201.214,23	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.02.07	96557	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_ 01/2024		m³	130,150	847,22	1.056,14	137.456,62	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.03 PLACA DE ATRITO 01													
08.02.03.01	104482	Esgotamento de vala com bomba submersível. Af_ 12/2022		h	1,420	32,51	40,52	57,53	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.03.02	101232	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (capacidade: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dnt até 1 km e velocidade média14 km/h. Af_ 05/2020		m³	304,500	10,41	12,97	3.949,36	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.03.03	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	1.510,900	13,53	16,86	25.473,77	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.03.04	96539	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. Af_ 01/2024		m²	12,800	121,81	151,84	1.943,55	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.03.05	94969	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_ 05/2021		m³	6,750	454,78	566,92	3.826,71	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.03.06	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_ 02/2022		m³	6,750	43,41	54,11	365,24	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.03.07	34494	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exciul serviço de bombeamento (NBR 8953)		m³	27,000	621,54	774,81	20.919,87	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.03.08	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_ 02/2022		m³	27,000	43,41	54,11	1.460,97	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.04 PLACA DE ATRITO 02													
08.02.04.01	104482	Esgotamento de vala com bomba submersível. Af_ 12/2022		h	1,420	32,51	40,52	57,53	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.04.02	101232	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (capacidade: 1,2 m³ / 155 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dnt até 1 km e velocidade média14 km/h. Af_ 05/2020		m³	304,500	10,41	12,97	3.949,36	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.04.03	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	1.510,900	13,53	16,86	25.473,77	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.04.04	96539	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. Af_ 01/2024		m²	12,800	121,81	151,84	1.943,55	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.04.05	94969	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_ 05/2021		m³	6,750	454,78	566,92	3.826,71	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.04.06	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_ 02/2022		m³	6,750	43,41	54,11	365,24	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026

Lote: 9397

Processo: 79/002.249/2026



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO NOVO ACESSO A REGIÃO DAS MORENINHAS, INCLUINDO OAE, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. Município: Campo Grande/MS Local: Rua Salomão Abdala, , Sem número BDI: Serviços Onerados (24,66%),Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (21,58%) Prazo exec.: 731 dias Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (abr/2026), SINAPI sem Desoneração (abr/2026)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
08.02.04.07 34494	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)		m³	27,000	621,54	774,81	20.919,87	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.04.08 103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af. 02/2022		m²	27,000	43,41	54,11	1.460,97	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.05 37460	TIRANTES (PLACA DE ATRITO 01)											
08.02.05.01 92766	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. Af. 06/2022		kg	1.018,600	9,72	12,11	12.335,24	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.05.02 37460	Mangueira cristal trancada, pvc com reforço, pressão de trabalho (pt) 250 lbs/pol2, de 1" x 3,1" mm		m	156,200	23,11	28,80	4.498,56	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.05.03 39140	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 1 1/4"		un	44,000	2,44	3,04	133,76	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.05.04 97115	Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto. Af. 04/2022		kg	42,060	68,10	84,89	3.570,47	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.06 37460	TIRANTES (PLACA DE ATRITO 02)											
08.02.06.01 92766	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. Af. 06/2022		kg	1.018,600	9,72	12,11	12.335,24	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.06.02 37460	Mangueira cristal trancada, pvc com reforço, pressão de trabalho (pt) 250 lbs/pol2, de 1" x 3,1" mm		m	156,200	23,11	28,80	4.498,56	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.06.03 39140	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 1 1/4"		un	44,000	2,44	3,04	133,76	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.06.04 97115	Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto. Af. 04/2022		kg	42,060	68,10	84,89	3.570,47	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.07 92763	ARTICULAÇÃO FREYSSINET											
08.02.07.01 92763	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af. 06/2022		kg	1.539,600	8,96	11,16	17.181,93	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.07.02 92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af. 06/2022		kg	107,400	12,07	15,04	1.615,29	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.07.03 96542	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af. 01/2024		m²	4,360	91,75	114,37	498,65	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.02.07.04 96557	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af. 01/2024		m³	0,490	847,22	1.056,14	517,50	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03 92770	SUPER-ESTRUTURA											
08.03.01 92770	LAJE											
08.03.01.01 92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af. 06/2022		kg	5.434,800	11,57	14,42	78.369,81	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.01.02 92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af. 06/2022		kg	2.387,200	12,41	15,47	36.929,98	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.01.03 96542	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af. 01/2024		m²	26,650	91,75	114,37	3.047,96	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.01.04 34494	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)		m³	119,850	621,54	774,81	92.860,97	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.01.05 103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af. 02/2022		m²	119,850	43,41	54,11	6.485,08	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.01.06 IUP00118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO		m²	423,000	0,98	1,22	516,06	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.01.07 IUP0008	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.		t	0,211	4.071,00	4.949,52	1.044,34	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
08.03.01.08 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: btkm). Af. 02/2026		btkm	4,494	1,63	2,03	9,12	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.01.09 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	54,034	50,38	62,80	3.393,33	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.01.10 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	54,034	714,00	868,08	46.905,83	SINAPI sem Desoneração	1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (; 1271-Material (Lei n° 14.973/2024) DEIURB (;			01/04/2026
08.03.01.11 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: btkm). Af. 02/2026		btkm	1.150,924	1,89	2,35	2.704,67	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.02 92774	TRANSVERSINA + CONSOLAS											
08.03.02.01 92774	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. Af. 06/2022		kg	821,200	9,68	12,06	9.903,67	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.02.02 92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af. 06/2022		kg	213,800	8,55	10,65	2.276,97	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.02.03 92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af. 06/2022		kg	568,400	10,25	12,77	7.258,46	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.02.04 92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af. 06/2022		kg	553,000	11,57	14,42	7.974,26	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO NOVO ACESSO A REGIÃO DAS MORENINHAS, INCLUINDO OAE, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS. Município: Campo Grande/MS Local: Rua Salomão Abdala, , Sem número BDI: Serviços Onerados (24,66%),Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (21,58%) Prazo exec.: 731 dias Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (abr/2026), SINAPI sem Desoneração (abr/2026)												
Item Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
08.03.02.05 92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	416,800	12,41	15,47	6.447,89	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.02.06 96542	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af_01/2024		m²	146,120	91,75	114,37	16.711,74	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.02.07 34494	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)		m³	30,400	621,54	774,81	23.554,22	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.02.08 103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022		m³	30,400	43,41	54,11	1.644,94	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.03 MIUC00434	VIGA PRÉ-MOLDADA "T" - PROT 19,2/45 (PRÉ-TENSÃO)											
08.03.03.01 MIUC00434	Viga em concreto: Pré moldada, protendida com armadura pré tensionada, para pontes		m²	155,670	8.066,15	10.055,26	1.565.302,32	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.03.02 91031	Caminhão tratorado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231CV - PBT = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - chp diurno. af_06/2015		chp	180,000	290,68	362,36	65.224,80	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.03.03 93287	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 T, potência 260 KW - chp diurno. af_03/2016		chp	360,000	356,84	444,83	160.138,80	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.04 92761	BARREIRA DE CONCRETO (TIPO NEW JERSEY)											
08.03.04.01 92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	1.315,200	12,07	15,04	19.780,60	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.04.02 92760	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	220,800	12,95	16,14	3.563,71	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.04.03 96542	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af_01/2024		m²	186,250	91,75	114,37	21.301,41	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.04.04 34494	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)		m³	21,170	621,54	774,81	16.402,72	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.04.05 103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022		m³	21,170	43,41	54,11	1.145,50	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.05 92761	PILARESTES DO GUARDA-CORPO (FAIXA DE PEDESTRE)											
08.03.05.01 92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	54,600	12,07	15,04	821,18	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.05.02 92760	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	26,000	12,95	16,14	419,64	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.05.03 96542	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af_01/2024		m²	13,890	91,75	114,37	1.588,59	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.05.04 34494	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)		m³	0,530	621,54	774,81	410,64	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.05.05 103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022		m³	0,530	43,41	54,11	28,67	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.05.06 92336	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_01/2026		m	141,000	110,16	137,32	19.362,12	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.06 92924	PLACA DE APROXIMAÇÃO											
08.03.06.01 92924	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	346,800	10,04	12,51	4.338,46	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.06.02 92921	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022		kg	2.803,000	9,63	12,00	33.636,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.06.03 92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	2.550,800	11,74	14,63	37.318,20	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.06.04 96539	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. Af_01/2024		m²	47,740	121,81	151,84	7.248,84	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.06.05 94969	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021		m³	10,800	454,78	566,92	6.122,73	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.06.06 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022		m³	10,800	308,59	384,68	4.154,54	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.06.07 97096	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. Af_09/2021		m³	61,290	733,11	913,89	56.012,31	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.07 IUC20178	JUNTA DE DILATAÇÃO											
08.03.07.01 IUC20178	Junta de dilatação em elastômero e perfil W - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação Ref. Sicro 0307733		m	54,000	306,60	382,20	20.638,80	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO NOVO ACESSO A REGIÃO DAS MORENINHAS, INCLUINDO OAE, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.													
Município: Campo Grande/MS													
Local: Rua Salomão Abdala, , Sem número													
BDI: Serviços Onerados (24,66%),Material (Lei nº 14.973/2024) DEIURB (21,58%)													
Prazo exec.: 731 dias													
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (abr/2026), SINAPI sem Desoneração (abr/2026)													
Item	Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's			Referência
										Material	Mão de Obra	Equipamento	
08.03.07.02	IUC20179	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 50 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento REF. SICRO COD. 0307084		m	0,170	58,90	73,42	12,48	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.07.03	96539	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. Af_01/2024		m²	3,250	121,81	151,84	493,48	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
SERVIÇOS COMPLEMENTARES - OBRA DE ARTE ESPECIAL													
08.03.08.01	89578	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022		m	66,000	35,61	44,39	2.929,74	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
08.03.08.02	IUESM0004	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX (REF 2408058)		kg	55,690	149,83	186,77	10.401,22	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA - OBRA DE ARTE ESPECIAL													
08.03.09.01	IUS20059	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão HOT SPRAY - espessura de 1,5 mm (Ref SICRO 5213408)		m²	66,000	50,53	62,99	4.157,34	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
Total - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE SOBRE O CÔRREGO LAGEADO - REGIÃO DAS MORENINHAS								4.389.277,50					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA													
09.01	90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	3.450,000	149,14	185,91	641.389,50	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
09.02	88255	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares		h	4.000,000	33,26	41,46	165.840,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
09.03	90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	4.000,000	44,28	55,19	220.760,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
09.04	90767	Apointador ou apropriador com encargos complementares		h	4.500,000	29,35	36,58	164.610,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
09.05	IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares		h	8.640,000	36,47	45,46	392.774,40	AGESUL DEIURB sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
09.06	90781	Topógrafo com encargos complementares		h	4.500,000	37,40	46,62	209.790,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
09.07	88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	4.500,000	19,76	24,63	110.835,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
09.08	100309	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares		h	4.500,000	41,38	51,58	232.110,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
09.09	90766	Almoxarife com encargos complementares		h	4.500,000	29,91	37,28	167.760,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
09.10	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	4.500,000	42,47	52,94	238.230,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
09.11	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	4.500,000	36,14	45,05	202.725,00	SINAPI sem Desoneração	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	1153-Serviços Onerados (24,66%)	01/04/2026
Total - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								2.746.823,90					
Total Geral								57.980.488,49					

IUSP0004 - Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga (mês)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 01.13								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUC0001	Locação de um banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com um:	mês	1,00000000	1,00	0,00	2.160,00	0,00	2.160,00
							Custo Unitário	2.160,0000
							BDI	24,6600
							Preço Unitário	2.692,6500

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 02.02								
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	69,74	0,00	111,58
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	1,60000000	1,00	0,00	27,03	0,00	43,24
88316	Servente com encargos complementares	h	1,60000000	1,00	0,00	22,76	0,00	36,41
44496	Ponteiro para martelo rompedor, diâmetro = "28" mm, compri	un	0,30000000	1,00	0,00	140,72	0,00	42,21
							Custo Unitário	233,4400
							BDI	24,6600
							Preço Unitário	291,0000

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. Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026 Utilizado no(s) item(ns) 03.01.13									
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	0,00008000	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	90,08	0,00	3,22	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,03580000	1,00	0,00	224,00	0,00	8,01	
								Custo Unitário	16,1600
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	20,1400

IUD30028 - Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica, fornecimento e assentamento. (m³) Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026 Utilizado no(s) item(ns) 03.01.19									
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	1,10000000	1,00	0,00	98,09	0,00	107,89	
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	0,00887340	1,00	0,00	84,72	0,00	0,75	
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	0,00697200	1,00	0,00	248,44	0,00	1,73	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01584530	1,00	0,00	22,76	0,00	0,36	
5855	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01584530	1,00	0,00	766,36	0,00	12,14	
								Custo Unitário	122,8700
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	153,1600

IUTR1008 - Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 1500 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. (t) Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026 Utilizado no(s) item(ns) 03.02.22									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
5930	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 - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01660000	1,00	0,00	71,33	0,00	1,18	
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	0,03880000	1,00	0,00	308,76	0,00	11,97	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11075000	1,00	0,00	22,76	0,00	2,52	
								Custo Unitário	15,6700
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	19,5300

IUD20120 - Galeria celular em aduela pré-moldada em concreto armado, 2,00m x 2,00m, assentamento e rejuntamento. Exclusive aquisição e transporte. REF SINAPI 104492 (m) Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026 Utilizado no(s) item(ns) 03.02.28									
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	0,03280000	1,00	0,00	712,63	0,00	23,37	
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,10830000	1,00	0,00	90,08	0,00	9,75	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,13600000	1,00	0,00	224,00	0,00	30,46	
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	0,08200000	1,00	0,00	74,48	0,00	6,10	
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	0,04990000	1,00	0,00	173,70	0,00	8,66	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,62540000	1,00	0,00	28,50	0,00	46,32	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,08360000	1,00	0,00	22,76	0,00	24,66	
								Custo Unitário	149,3200
								BDI	24,6600
								Preço Unitário	186,1400

IUD20121 - Galeria celular em aduela pré-moldada em concreto armado, 2,50m x 2,50m, assentamento e rejuntamento. Exclusive aquisição e transporte. REF SINAPI 104494 (m) Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026 Utilizado no(s) item(ns) 03.02.29									
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	712,63	0,00	29,00	
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	97,62	0,00	10,98	
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	269,53	0,00	38,08	

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	91,86	0,00	7,53
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	237,80	0,00	11,86
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
Custo Unitário								182,3400
BDI								24,6600
Preço Unitário								227,3000

IUD30135 - PVBC- 00 - Poço de Visita, com dimensões internas de 1,20m x 1,40m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoço e tampão (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.01									
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	5,23	0,00	224,89	
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	618,08	0,00	46,35	
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	770,48	0,00	78,66	
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	516,21	0,00	6,40	
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af_09/2021	kg	11,20000000	1,00	0,00	8,09	0,00	90,60	
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	8,55	0,00	10,26	
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	11,57	0,00	413,04	
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	11,51	0,00	319,28	
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	27,50000000	1,00	0,00	10,45	0,00	287,37	
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	3,49	0,00	14,51	
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	512,82	0,00	558,46	
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	529,99	0,00	697,25	
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	50,14	0,00	176,48	
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	132,07	0,00	145,80	
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,03840000	1,00	0,00	1.070,71	0,00	41,11	
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,05750000	1,00	0,00	1.109,25	0,00	63,78	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,40460000	1,00	0,00	308,59	0,00	742,03	
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	184,29	0,00	76,66	
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	95,79	0,00	554,17	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,48710000	1,00	0,00	28,50	0,00	127,88	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,71560000	1,00	0,00	22,76	0,00	84,56	
Custo Unitário								4.903,4800	
BDI								24,6600	
Preço Unitário								6.112,6700	

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. Exclusive pescoço e tampão. (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.02									
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	5,23	0,00	300,20	
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	618,08	0,00	67,37	

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	770,48	0,00	161,80
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	516,21	0,00	26,84
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af_09/2021	kg	26,20000000	1,00	0,00	8,09	0,00	211,95
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	10,25	0,00	32,80
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	8,55	0,00	46,17
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	8,38	0,00	590,79
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	12,41	0,00	405,80
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	11,51	0,00	734,91
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	27,50000000	1,00	0,00	10,45	0,00	287,37
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	3,49	0,00	30,36
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	529,99	0,00	2.084,45
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	50,14	0,00	90,49
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	132,07	0,00	392,24
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,14200000	1,00	0,00	1.070,71	0,00	152,04
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,05400000	1,00	0,00	1.109,25	0,00	59,89
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022	m³	3,93300000	1,00	0,00	308,59	0,00	1.213,68
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	184,29	0,00	160,33
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou rádier. Af_01/2024	m³	0,52900000	1,00	0,00	746,33	0,00	394,80
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	95,79	0,00	1.078,21
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
						Custo Unitário	9.299,9200	
						BDI	24,6600	
						Preço Unitário	11.593,2800	

IUD30137 - PVBC-02 - Poço de Visita, com dimensões internas de 3,22m x 2,12m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoço e tampão (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutiva	Valor Item
34573	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	120,95000000	1,00	0,00	5,23	0,00	632,56
MIUC00443	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	40,20000000	1,00	0,00	7,52	0,00	302,30
MIUC00442	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	20,10000000	1,00	0,00	3,15	0,00	63,31
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	0,23800000	1,00	0,00	618,08	0,00	147,10
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	0,44700000	1,00	0,00	770,48	0,00	344,40
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	0,11200000	1,00	0,00	516,21	0,00	57,81
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	0,11200000	1,00	0,00	516,21	0,00	57,81
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af_09/2021	kg	44,00000000	1,00	0,00	8,09	0,00	355,96
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	10,25	0,00	32,80
92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	kg	8,00000000	1,00	0,00	8,55	0,00	68,40
92773	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	109,40000000	1,00	0,00	8,38	0,00	916,77
92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	51,10000000	1,00	0,00	12,41	0,00	634,15

97093	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-283. Af_09/2021	kg	93,10000000	1,00	0,00	11,51	0,00	1.071,58
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	35,90000000	1,00	0,00	10,45	0,00	375,15
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	12,30000000	1,00	0,00	3,49	0,00	42,92
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	5,64000000	1,00	0,00	529,99	0,00	2.989,14
92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m²	2,95360000	1,00	0,00	50,14	0,00	148,09
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	3,61800000	1,00	0,00	132,07	0,00	477,82
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,23700000	1,00	0,00	1.070,71	0,00	253,75
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,10700000	1,00	0,00	1.109,25	0,00	118,68
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,64000000	1,00	0,00	308,59	0,00	1.740,44
IUC10246	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426	t	3,22500000	1,00	0,00	65,87	0,00	212,43
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	1,23000000	1,00	0,00	184,29	0,00	226,67
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. Af_01/2024	m³	0,76400000	1,00	0,00	746,33	0,00	570,19
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	14,58310000	1,00	0,00	95,79	0,00	1.396,91
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	18,87450000	1,00	0,00	28,50	0,00	537,92
88316	Servente com encargos complementares	h	14,53420000	1,00	0,00	22,76	0,00	330,79

Custo Unitário	14.105,8500
BDI	24,6600
Preço Unitário	17.584,3500

IUD30138 - PVBC - Poço de visita, com dimensões internas de 4,02m x 2,12m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural fbk 8 mpa. Exclusive pescoço e tampão Ref. DR/0
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.04

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	129,15000000	1,00	0,00	5,23	0,00	675,45
MIUC00443	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	44,22000000	1,00	0,00	7,52	0,00	332,53
MIUC00442	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	20,10000000	1,00	0,00	3,15	0,00	63,31
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	0,25800000	1,00	0,00	618,08	0,00	159,46
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	0,48300000	1,00	0,00	770,48	0,00	372,14
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	0,12100000	1,00	0,00	516,21	0,00	62,46
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af_09/2021	kg	50,10000000	1,00	0,00	8,09	0,00	405,30
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	10,25	0,00	32,80
92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	kg	99,20000000	1,00	0,00	8,55	0,00	848,16
92773	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	136,60000000	1,00	0,00	8,38	0,00	1.144,70
92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	62,90000000	1,00	0,00	12,41	0,00	780,58
92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	108,50000000	1,00	0,00	11,57	0,00	1.255,34
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	35,90000000	1,00	0,00	10,45	0,00	375,15
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	14,70000000	1,00	0,00	3,49	0,00	51,30
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	6,76500000	1,00	0,00	529,99	0,00	3.585,38
92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m²	3,20960000	1,00	0,00	50,14	0,00	160,92
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	4,05000000	1,00	0,00	132,07	0,00	534,88
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,26100000	1,00	0,00	1.070,71	0,00	279,45
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,10700000	1,00	0,00	1.109,25	0,00	118,68
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,76500000	1,00	0,00	308,59	0,00	2.087,61

IUC10246	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426	t	3,99000000	1,00	0,00	65,87	0,00	262,82
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	1,47000000	1,00	0,00	184,29	0,00	270,90
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. Af_01/2024	m³	0,92100000	1,00	0,00	746,33	0,00	687,36
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	12,93160000	1,00	0,00	95,79	0,00	1.238,71
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	20,22170000	1,00	0,00	28,50	0,00	576,31
88316	Servente com encargos complementares	h	15,57160000	1,00	0,00	22,76	0,00	354,40

Custo Unitário	16.716,1000
BDI	24,6600
Preço Unitário	20.838,2900

IUD30139 - PVBC - Poço de Visita, com dimensões internas de 5,62m x 2,12m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoço e tampão Ref. DR/
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026

Utilizado no(s) item(ns) 03.03.05								
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	117,88000000	1,00	0,00	5,23	0,00	616,51
MIUC00443	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	38,19500000	1,00	0,00	7,52	0,00	287,22
MIUC00442	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	18,09000000	1,00	0,00	3,15	0,00	56,98
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	0,22900000	1,00	0,00	618,08	0,00	141,54
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	0,42700000	1,00	0,00	770,48	0,00	328,99
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	0,10700000	1,00	0,00	516,21	0,00	55,23
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af_09/2021	kg	51,30000000	1,00	0,00	8,09	0,00	415,01
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	10,25	0,00	32,80
92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	kg	13,40000000	1,00	0,00	8,55	0,00	114,57
92773	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	379,50000000	1,00	0,00	8,38	0,00	3.180,21
92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	87,90000000	1,00	0,00	12,41	0,00	1.090,83
92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	146,00000000	1,00	0,00	11,57	0,00	1.689,22
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	36,50000000	1,00	0,00	10,45	0,00	381,42
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	19,50000000	1,00	0,00	3,49	0,00	68,05
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	9,95900000	1,00	0,00	529,99	0,00	5.278,17
92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m²	5,25140000	1,00	0,00	50,14	0,00	263,30
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	4,91400000	1,00	0,00	132,07	0,00	648,99
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,30900000	1,00	0,00	1.070,71	0,00	330,84
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,09600000	1,00	0,00	1.109,25	0,00	106,48
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,95900000	1,00	0,00	308,59	0,00	3.073,24
IUC10246	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426	t	5,52000000	1,00	0,00	65,87	0,00	363,60
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	1,95000000	1,00	0,00	184,29	0,00	359,36
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. Af_01/2024	m³	1,23500000	1,00	0,00	746,33	0,00	921,71
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	31,73920000	1,00	0,00	95,79	0,00	3.040,29
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	18,20410000	1,00	0,00	28,50	0,00	518,81
88316	Servente com encargos complementares	h	14,01800000	1,00	0,00	22,76	0,00	319,04

Custo Unitário	23.682,4100
BDI	24,6600
Preço Unitário	29.522,4900

IUD30140 - PVBC - Poço de Visita, com dimensões internas de 8,02m x 2,12m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusive pescoço e tampão Ref. DR/
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.06

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	90,20000000	1,00	0,00	5,23	0,00	471,74
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	16,08000000	1,00	0,00	3,15	0,00	50,65
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	0,16400000	1,00	0,00	618,08	0,00	101,36
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	0,29900000	1,00	0,00	770,48	0,00	230,37
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	0,07500000	1,00	0,00	516,21	0,00	38,71
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af_09/2021	kg	49,30000000	1,00	0,00	8,09	0,00	398,83
92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	106,80000000	1,00	0,00	10,25	0,00	1.094,70
92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	kg	18,90000000	1,00	0,00	8,55	0,00	161,59
92773	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	529,60000000	1,00	0,00	8,38	0,00	4.438,04
92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	124,80000000	1,00	0,00	12,41	0,00	1.548,76
92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	134,90000000	1,00	0,00	11,57	0,00	1.560,79
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	37,10000000	1,00	0,00	10,45	0,00	387,69
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	26,70000000	1,00	0,00	3,49	0,00	93,18
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	14,33200000	1,00	0,00	529,99	0,00	7.595,81
92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m²	7,54900000	1,00	0,00	50,14	0,00	378,50
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	6,21000000	1,00	0,00	132,07	0,00	820,15
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,14200000	1,00	0,00	1.070,71	0,00	152,04
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,08600000	1,00	0,00	1.109,25	0,00	95,39
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022	m³	14,33200000	1,00	0,00	308,59	0,00	4.422,71
IUC10246	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426	t	7,81500000	1,00	0,00	65,87	0,00	514,77
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	2,67000000	1,00	0,00	184,29	0,00	492,05
96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. Af_01/2024	m³	1,70500000	1,00	0,00	746,33	0,00	1.272,49
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	52,58180000	1,00	0,00	95,79	0,00	5.036,81
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	13,48990000	1,00	0,00	28,50	0,00	384,46
88316	Servente com encargos complementares	h	10,38790000	1,00	0,00	22,76	0,00	236,42
							Custo Unitário	32.159,3900
							BDI	24,6600
							Preço Unitário	40.089,8900

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)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.07								
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	22,55000000	1,00	0,00	5,23	0,00	117,93
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	618,08	0,00	21,63
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	770,48	0,00	46,99
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	516,21	0,00	7,74
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	3,20000000	1,00	0,00	10,45	0,00	33,44
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,02300000	1,00	0,00	1.109,25	0,00	25,51
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
							Custo Unitário	367,6600
							BDI	24,6600

Preço Unitário 458,3200

IUD30671 - APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 3,22m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref. DR/0176 (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.08									
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	28,70000000	1,00	0,00	5,23	0,00	150,10	
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	0,04500000	1,00	0,00	618,08	0,00	27,81	
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	0,07900000	1,00	0,00	770,48	0,00	60,86	
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	0,02000000	1,00	0,00	516,21	0,00	10,32	
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	3,20000000	1,00	0,00	10,45	0,00	33,44	
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,02300000	1,00	0,00	1.109,25	0,00	25,51	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,16410000	1,00	0,00	28,50	0,00	90,17	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,43650000	1,00	0,00	22,76	0,00	55,45	
Custo Unitário								453,6600	
BDI								24,6600	
Preço Unitário								565,5300	

IUD30673 - APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 5,62m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref. DR/0186 (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.09									
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	41,00000000	1,00	0,00	5,23	0,00	214,43	
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	0,06400000	1,00	0,00	618,08	0,00	39,55	
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	0,11500000	1,00	0,00	770,48	0,00	88,60	
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	0,02900000	1,00	0,00	516,21	0,00	14,97	
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	3,20000000	1,00	0,00	10,45	0,00	33,44	
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,02300000	1,00	0,00	1.109,25	0,00	25,51	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,52020000	1,00	0,00	28,50	0,00	128,82	
88316	Servente com encargos complementares	h	3,48070000	1,00	0,00	22,76	0,00	79,22	
Custo Unitário								624,5400	
BDI								24,6600	
Preço Unitário								778,5500	

IUD30674 - APVBC - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 8,02m x 2,12m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 Mpa. Ref. DR/0191 (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.10									
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	53,30000000	1,00	0,00	5,23	0,00	278,75	
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	0,08300000	1,00	0,00	618,08	0,00	51,30	
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	0,15100000	1,00	0,00	770,48	0,00	116,34	
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	0,03800000	1,00	0,00	516,21	0,00	19,61	
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	3,20000000	1,00	0,00	10,45	0,00	33,44	
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,02300000	1,00	0,00	1.109,25	0,00	25,51	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,87620000	1,00	0,00	28,50	0,00	167,47	
88316	Servente com encargos complementares	h	4,52500000	1,00	0,00	22,76	0,00	102,98	
Custo Unitário								795,4000	
BDI								24,6600	
Preço Unitário								991,5400	

IUD30850 - Antecâmara para poço de visita, com dimensões internas de 1,22m x 2,12m x 1,40m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8MPa (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.11									
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	98,40000000	1,00	0,00	5,23	0,00	514,63	
MIUC00443	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	18,09000000	1,00	0,00	7,52	0,00	136,03	

MIUC00442	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	24,12000000	1,00	0,00	3,15	0,00	75,97
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	0,19800000	1,00	0,00	618,08	0,00	122,37
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	0,34300000	1,00	0,00	770,48	0,00	264,27
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	0,08700000	1,00	0,00	516,21	0,00	44,91
102920	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 12,5 mm. Af_09/2021	kg	14,30000000	1,00	0,00	8,09	0,00	115,68
92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	3,60000000	1,00	0,00	10,25	0,00	36,90
92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	kg	2,70000000	1,00	0,00	8,55	0,00	23,08
97093	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-283. Af_09/2021	kg	30,19000000	1,00	0,00	11,51	0,00	347,48
89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. Af_09/2021	kg	27,20000000	1,00	0,00	10,45	0,00	284,24
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	0,63000000	1,00	0,00	529,99	0,00	333,89
92267	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. Af_09/2020	m²	1,54900000	1,00	0,00	50,14	0,00	77,66
89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,10700000	1,00	0,00	1.070,71	0,00	114,56
89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. Af_09/2021	m³	0,12900000	1,00	0,00	1.109,25	0,00	143,09
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,63000000	1,00	0,00	308,59	0,00	194,41
IUC10246	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426	t	1,31250000	1,00	0,00	65,87	0,00	86,45
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	14,17240000	1,00	0,00	28,50	0,00	403,91
88316	Servente com encargos complementares	h	10,91340000	1,00	0,00	22,76	0,00	248,38
						Custo Unitário	3.567,9100	
						BDI	24,6600	
						Preço Unitário	4.447,7500	

IUD20046 - CC - Caixa Coletora 2,32x2,32x1,50m (dim internas bxbxh), inclusive grelha. (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.14								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD30114	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 1/2 vez (espessura 30cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) REF. SINAPI 72133	m²	12,60000000	1,00	0,00	353,10	0,00	4.449,06
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	9,04000000	1,00	0,00	14,99	0,00	135,50
92767	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. Af_06/2022	kg	4,12000000	1,00	0,00	15,30	0,00	63,03
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m²	11,40000000	1,00	0,00	5,12	0,00	58,36
94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,74000000	1,00	0,00	462,40	0,00	804,57
94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,24300000	1,00	0,00	498,03	0,00	121,02
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,30000000	1,00	0,00	45,52	0,00	59,17
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_01/2024	m²	2,72000000	1,00	0,00	84,68	0,00	230,32
IUD30056	Grade de ferro em barra chata de 3/16"	m²	5,29000000	1,00	0,00	499,42	0,00	2.641,93
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	308,76	0,00	30,87
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,98300000	1,00	0,00	308,59	0,00	611,93
IUC10004	Lastro de brita	m³	1,02316800	1,00	0,00	155,67	0,00	159,27
87530	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	11,40000000	1,00	0,00	41,06	0,00	468,08
IUD20058	Reaterro e compactação mecânico de vala com compactador manual tipo soquete vibratório	m³	1,15000000	1,00	0,00	29,93	0,00	34,41
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	8,00000000	1,00	0,00	7,53	0,00	60,24
						Custo Unitário	9.927,7600	
						BDI	24,6600	
						Preço Unitário	12.375,9400	

UD20044 - BLSP - Boca-de-lobo simples com caixa no passeio, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, laje e tampão em f²⁰ para passeio 47 x 70cm, conforme projeto

Utilizado no(s) item(ns) 03.03.15									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUD002	Tampão e quadro em FoFo, classe B125, para passeio, de 47 x 70 cm, fornecimento.	un	1,00000000	1,00	0,00	407,68	0,00	407,68	
92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	10,59000000	1,00	0,00	11,74	0,00	124,32	
100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026	m³	1,46900000	1,00	0,00	9,90	0,00	14,54	
94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,67500000	1,00	0,00	498,03	0,00	336,17	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,13000000	1,00	0,00	45,52	0,00	51,43	
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	308,76	0,00	30,87	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022	m³	0,67500000	1,00	0,00	308,59	0,00	208,29	
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	3,87000000	1,00	0,00	69,83	0,00	270,24	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	1,18000000	1,00	0,00	7,53	0,00	8,88	
97915	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	1,46900000	1,00	0,00	1,27	0,00	1,86	
						Custo Unitário		1.454,2800	
						BDI		24,6600	
						Preço Unitário		1.812,9000	

IUD20040 - BLSC - Boca-de-lobo simples, com guia chapéu, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor do sistema. Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.16									
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	0,72900000	1,00	0,00	512,82	0,00	373,84	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	2,79000000	1,00	0,00	9,73	0,00	27,14	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	0,92000000	1,00	0,00	9,71	0,00	8,93	
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	3,62000000	1,00	0,00	62,74	0,00	227,11	
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	111,39	0,00	11,13	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022	m³	0,72900000	1,00	0,00	308,59	0,00	224,96	
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	3,28	0,00	10,85	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	2,06000000	1,00	0,00	7,53	0,00	15,51	
						Custo Unitário		1.590,0800	
						BDI		24,6600	
						Preço Unitário		1.982,1900	

IUD20041 - BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor do sistema. Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.17									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	2,00000000	1,00	0,00	647,37	0,00	1.294,74	
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	1,27000000	1,00	0,00	512,82	0,00	651,28	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_06/2022	kg	5,81000000	1,00	0,00	9,73	0,00	56,53	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	kg	2,53000000	1,00	0,00	9,71	0,00	24,56	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	1,91000000	1,00	0,00	45,52	0,00	86,94	
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	6,36000000	1,00	0,00	62,74	0,00	399,02	
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	111,39	0,00	11,13	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022	m³	1,27000000	1,00	0,00	308,59	0,00	391,90	
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	3,28	0,00	14,79	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,02000000	1,00	0,00	7,53	0,00	22,74	
						Custo Unitário		2.953,6300	

BDI	24,6600
Preço Unitário	3.681,9900

IUD20042 - BLTC - Boca-de-lobo tripla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.18									
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	512,82	0,00	919,48	
92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. Af_ 06/2022	kg	7,37000000	1,00	0,00	9,73	0,00	71,71	
92800	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_ 06/2022	kg	3,49000000	1,00	0,00	9,71	0,00	33,88	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m²	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	62,74	0,00	542,07	
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	111,39	0,00	11,13	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	1,79300000	1,00	0,00	308,59	0,00	553,30	
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	3,28	0,00	18,72	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	3,98000000	1,00	0,00	7,53	0,00	29,96	
						Custo Unitário		4.252,5400	
						BDI		24,6600	
						Preço Unitário		5.301,2100	

IUD30077 - Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - alas esconsas. Ref. Cód. Sicro 0804385. (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.19									
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	2,14000000	1,00	0,00	512,82	0,00	1.097,43	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	2,14000000	1,00	0,00	308,59	0,00	660,38	
92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e	m²	11,17000000	1,00	0,00	96,96	0,00	1.083,04	
						Custo Unitário		2.840,8500	
						BDI		24,6600	
						Preço Unitário		3.541,4000	

IUD20049 - Descida d'água tipo rápido - canal retangular - DAR 02 (m)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.03.20 / 03.05.19									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
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	0,13700000	1,00	0,00	462,40	0,00	63,34	
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m²	0,31000000	1,00	0,00	45,52	0,00	14,11	
96533	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_ 01/2024	m²	0,11000000	1,00	0,00	84,68	0,00	9,31	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	0,13700000	1,00	0,00	308,59	0,00	42,27	
IUD20058	Reaterro e compactação mecânico de vala com compactador	m³	0,15000000	1,00	0,00	29,93	0,00	4,48	
						Custo Unitário		133,5100	
						BDI		24,6600	
						Preço Unitário		166,4300	

IUC10025 - Alambrado com tela de aço galvanizado, fio 14, malha 1½" , três fios de arame liso, poste curvo de concreto com altura de 1,80m, mureta de alvenaria com altura de 0,30 m, conforme									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 03.05.21									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
346	Arame de aço ovalado 15 x 17 (45,7 kg, 700 kgf), rolo 1000 m	kg	0,14000000	1,00	0,00	22,77	0,00	3,18	
366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,00600000	1,00	0,00	77,50	0,00	0,46	
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	3,60800000	1,00	0,00	0,90	0,00	3,24	
4114	Mourão concreto curvo, seção "T", H = 2,80 m + curva com 0,45 m, com furos para fios	un	0,43000000	1,00	0,00	70,26	0,00	30,21	
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,00900000	1,00	0,00	104,91	0,00	0,94	
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,00100000	1,00	0,00	19,37	0,00	0,01	
4460	Sarrafo não aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,15000000	1,00	0,00	10,16	0,00	1,52	
10935	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m²	1,89000000	1,00	0,00	40,61	0,00	76,75	

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	0,30000000	1,00	0,00	128,36	0,00	38,50
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	0,20000000	1,00	0,00	62,74	0,00	12,54
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,94000000	1,00	0,00	28,50	0,00	26,79
88316	Servente com encargos complementares	h	2,43000000	1,00	0,00	22,76	0,00	55,30
Custo Unitário								249,4400
BDI								24,6600
Preço Unitário								310,9500

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 - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 03.05.22								
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	35,31	0,00	118,99
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	22,77	0,00	25,04
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	31,84	0,00	214,62
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	51,33	0,00	73,46
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	0,09	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	6,49	0,00	24,79
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	29,59	0,00	133,15
Custo Unitário								1.053,4500
BDI								24,6600
Preço Unitário								1.313,2300

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 - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 03.06.05 / 04.02.02 / 04.03.02								
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	358,92	0,00	1,43
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	3,40	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	5,25	0,00	0,03
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	115,32	0,00	2,19
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	304,03	0,00	2,43
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	90,99	0,00	1,91
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	230,43	0,00	1,15
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	65,65	0,00	1,31
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	172,06	0,00	1,03
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	47,24	0,00	0,94
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro	chp	0,00600000	1,00	0,00	143,12	0,00	0,85
Custo Unitário								17,3300
BDI								24,6600
Preço Unitário								21,6000

IUP30114 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 03.06.06 / 04.02.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolação 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 isolação 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	300,55	0,00	0,30
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	47,24	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	143,12	0,00	0,24
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura i	chp	0,00170000	1,00	0,00	9,89	0,00	0,01
							Custo Unitário	0,7100
							BDI	24,6600
							Preço Unitário	0,8800

IUP20005 - Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995 (t)								
Sistema: AGESUL DEIUrb sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 03.06.11 / 04.02.14 / 04.03.08 / 08.03.01.09								
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	299,23	0,00	5,43
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	90,99	0,00	3,52
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	230,43	0,00	3,77
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	84,72	0,00	2,01
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	248,44	0,00	7,82
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	51,98	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	151,95	0,00	2,02
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	148,05	0,00	5,49
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimen	chp	0,01816200	1,00	0,00	395,60	0,00	7,18
							Custo Unitário	50,3800
							BDI	24,6600
							Preço Unitário	62,8000

IUP30004 - Execução e compactação de base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista de até três materiais exclusive material (m³)								
Sistema: AGESUL DEIUrb sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6259	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,02000000	1,00	0,00	289,06	0,00	5,78
5923	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00840000	1,00	0,00	3,40	0,00	0,02
5921	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01160000	1,00	0,00	5,25	0,00	0,06
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00400000	1,00	0,00	115,32	0,00	0,46
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01600000	1,00	0,00	304,03	0,00	4,86
5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,01180000	1,00	0,00	74,48	0,00	0,87
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,01600000	1,00	0,00	173,70	0,00	2,77
6880	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 T, largura de trabalho 1,90 m - chi diurno. af_07/2014	chi	0,01180000	1,00	0,00	87,30	0,00	1,03
6879	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 T, largura de trabalho 1,90 m - chp diurno. af_07/2014	chp	0,00820000	1,00	0,00	223,81	0,00	1,83
7050	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,01180000	1,00	0,00	80,58	0,00	0,95

7049	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 T, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00820000	1,00	0,00	240,14	0,00	1,96
88316	Servente com encargos complementares	h	0,03000000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,68
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00840000	1,00	0,00	47,24	0,00	0,39
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro	chp	0,01160000	1,00	0,00	143,12	0,00	1,66
Custo Unitário								23,3200
BDI								24,6600
Preço Unitário								29,0700

IUP30118 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 04.02.11 / 04.03.05 / 08.03.01.06								
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	0,00500000	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	300,55	0,00	0,03
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	47,24	0,00	0,18
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	143,12	0,00	0,28
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00400000	1,00	0,00	4,97	0,00	0,01
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00200000	1,00	0,00	9,89	0,00	0,01
Custo Unitário								0,9800
BDI								24,6600
Preço Unitário								1,2200

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 - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.01								
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	512,82	0,00	31,53
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	62,74	0,00	3,23
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,06150000	1,00	0,00	308,59	0,00	18,97
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). 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	3,28	0,00	3,28
Custo Unitário								61,5800
BDI								24,6600
Preço Unitário								76,7600

IUP30009 - Meio-fio (guia), concreto fck = 20MPa, seção 285cm2, moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.02								
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	0,02850000	1,00	0,00	512,82	0,00	14,61
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	62,74	0,00	2,66
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,02850000	1,00	0,00	308,59	0,00	8,79
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). 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	3,28	0,00	3,28
Custo Unitário								30,8400
BDI								24,6600
Preço Unitário								38,4400

IUP30077 - Meio-fio (guia) para rotatórias, concreto fck=20 MPa, seção 875cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.03								
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	0,08750000	1,00	0,00	512,82	0,00	44,87

93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,08750000	1,00	0,00	90,03	0,00	7,87
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	0,04875000	1,00	0,00	62,74	0,00	3,05
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,08750000	1,00	0,00	308,59	0,00	27,00
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calação). Af_05/2021	m	0,35000000	1,00	0,00	1,69	0,00	0,59
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto	m	1,00000000	1,00	0,00	3,28	0,00	3,28
Custo Unitário								86,6600
BDI								24,6600
Preço Unitário								108,0300

IUP30003 - Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm², moldado no local, inclusive escavação (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 05.01.04 / 05.02.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	0,03300000	1,00	0,00	462,40	0,00	15,25
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,03300000	1,00	0,00	45,52	0,00	1,50
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,03300000	1,00	0,00	308,59	0,00	10,18
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	1,00000000	1,00	0,00	3,28	0,00	3,28
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	22,76	0,00	5,69
Custo Unitário								35,9000
BDI								24,6600
Preço Unitário								44,7500

IUP30044 - Guia para canteiro, concreto fck = 15MPa, seção 150cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão. (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 05.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026	m³	0,01950000	1,00	0,00	9,90	0,00	0,19
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	0,01500000	1,00	0,00	462,40	0,00	6,93
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,01500000	1,00	0,00	45,52	0,00	0,68
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,01500000	1,00	0,00	308,59	0,00	4,62
IUC10009	Pintura a base de cal e fixador a base de cola, duas demãos	m²	0,10000000	1,00	0,00	10,16	0,00	1,01
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	1,00000000	1,00	0,00	3,28	0,00	3,28
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,01950000	1,00	0,00	3,32	0,00	0,06
Custo Unitário								16,7700
BDI								24,6600
Preço Unitário								20,9000

IUS20037 - Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407. (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 06.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU0010	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28kW/115kW (REF SICRO E9644)	chp	0,03313450	1,00	0,00	468,19	0,00	15,51
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	14,99	0,00	1,49
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	14,99	0,00	5,24
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: SICRO M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	20,65	0,00	0,02
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,50000000	1,00	0,00	23,11	0,00	11,55
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,03313450	1,00	0,00	30,21	0,00	1,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13253810	1,00	0,00	22,76	0,00	3,01
Custo Unitário								37,8200
BDI								24,6600
Preço Unitário								47,1400

IUS0027 - Pintura mecanizada de setas e zebraos no pavimento aplicado por extrusão espessura 3mm, durabilidade 5 anos - padrão DNIT (prod.equipe 39,52m²/h), com massa termoplástica								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 06.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	14,99	0,00	5,99
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,00097000	1,00	0,00	23,11	0,00	0,02

IUS20017	Aplicador de material termoplástico por extrusão (Ref. Sicro A9369)	chp	0,02530600	1,00	0,00	375,95	0,00	9,51
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	0,01265180	1,00	0,00	61,27	0,00	0,77
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	0,01265180	1,00	0,00	241,11	0,00	3,05
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
							Custo Unitário	94,2400
							BDI	24,6600
							Preço Unitário	117,4700

Utilizado no(s) item(ns) 06.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,06000000	1,00	0,00	14,99	0,00	0,89
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,35000000	1,00	0,00	14,99	0,00	5,24
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: SICRO M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	20,65	0,00	0,02
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,30000000	1,00	0,00	23,11	0,00	6,93
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	0,01656000	1,00	0,00	61,27	0,00	1,01
5824	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01656000	1,00	0,00	241,11	0,00	3,99
95133	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 HP - chp diurno. af_07/2016	chp	0,03313000	1,00	0,00	206,36	0,00	6,83
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,03313000	1,00	0,00	30,21	0,00	1,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,13264000	1,00	0,00	22,76	0,00	3,01
Custo Unitário								28,9200
BDI								24,6600
Preço Unitário								36,0500

IUS20061 - Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação (Ref SICRO 5213358) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 06.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUS00031	Adesivo de contato para laminado elastoplástico (Ref SICRO M0032)	Kg	0,25000000	1,00	0,00	47,28	0,00	11,82
MIUS00032	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm (Ref SICRO M0521)	m²	1,00000000	1,00	0,00	170,11	0,00	170,11
91395	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 - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	58,25	0,00	1,16
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	0,02000000	1,00	0,00	280,44	0,00	5,60
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,04000000	1,00	0,00	30,21	0,00	1,20
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12000000	1,00	0,00	22,76	0,00	2,73
Custo Unitário								192,6200
BDI								24,6600
Preço Unitário								240,1200

IUS20019 - Tacha refletiva monodirecional, padrão DNIT, fornecimento e fixado com cola poliéster (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 06.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUS002	Cola poliéster (REF SICRO M2041)	kg	0,20000000	1,00	0,00	29,67	0,00	5,93
IUS0013	Tacha refletiva monodirecional (REF SICRO M3829)	un	1,00000000	1,00	0,00	18,74	0,00	18,74
5894	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV exclusive carroceria - chp diurno. af_06/2014	chp	0,02857140	1,00	0,00	236,48	0,00	6,75
90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	0,02857140	1,00	0,00	35,47	0,00	1,01
93421	Grupo gerador rebocável, potência 66 KVA, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	0,02857140	1,00	0,00	91,16	0,00	2,60
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,05714280	1,00	0,00	27,03	0,00	1,54
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,05714280	1,00	0,00	27,30	0,00	1,55
88316	Servente com encargos complementares	h	0,11428570	1,00	0,00	22,76	0,00	2,60
Custo Unitário								40,7200
BDI								24,6600
Preço Unitário								50,7600

IUS20007 - Fornecimento e colocação de tacha refletiva monodirecional (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 06.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUS002	Cola poliéster (REF SICRO M2041)	kg	0,06670000	1,00	0,00	29,67	0,00	1,97
IUS0013	Tacha refletiva monodirecional (REF SICRO M3829)	un	1,00000000	1,00	0,00	18,74	0,00	18,74
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	280,44	0,00	3,50
93421	Grupo gerador rebocável, potência 66 KVA, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	0,01250000	1,00	0,00	91,16	0,00	1,13
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,02500000	1,00	0,00	27,03	0,00	0,67

88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,02500000	1,00	0,00	27,30	0,00	0,68
88316	Servente com encargos complementares	h	0,05000000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,13
							Custo Unitário	27,8200
							BDI	24,6600
							Preço Unitário	34,6800

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 plac

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026

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	66,92	0,00	234,22
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	512,82	0,00	25,79
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	308,59	0,00	15,52
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,57720000	1,00	0,00	29,29	0,00	16,90
88316	Servente com encargos complementares	h	0,91060000	1,00	0,00	22,76	0,00	20,72
							Custo Unitário	342,6300
							BDI	24,6600
							Preço Unitário	427,1200

IUS0026 - Fornecimento e implantação de braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa ate 3m², galvanizado a fogo; para fixação em coluna conica continua tipo I, projeção d

Utilizado no(s) item(ns) 06.11

EIU0009	Caminhão plataforma 4 x 2. BPT 9.600 kg e distancia entre eixos 3,7m - 115kw - Motorisra de veiculo especial(REF SICRO A9326)	chp	1,00000000	1,00	0,00	257,69	0,00	257,69
MIUS0003	Braço projetado de aço para sustentação de semáforo e placa ate 3m²(tres metros quadrados), galvanizado a fogo; para fixação em coluna conico continua tipo I, projeção de 4,70m (quatro metros e setenta centímetros); diametro junto a flange de 123mm (cento e vinte e tres milímetros); conforme especificação da SCO-Rio ST 65.05.0750	un	1,00000000	1,00	0,00	5.091,52	0,00	5.091,52
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	0,50000000	1,00	0,00	241,11	0,00	120,55
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	29,29	0,00	8,78
88316	Servente com encargos complementares	h	0,60000000	1,00	0,00	22,76	0,00	13,65
							Custo Unitário	5.492,1900
							BDI	24,6600
							Preço Unitário	6.846,5600

IUS20013 - Fornecimento e instalação de coluna de aço cônica contínua, tipo I, para até 4 braços projetados capaz de sustentar, cada um, semáforo e placa de 3m²; coluna galvanizada, a fogo

Utilizado no(s) item(ns) 06.12

IUEQ0004	Caminhão plataforma, chassis 3.5t, elevação ate 8,5m, com motorista operador - CHIP Ref. SICRO A9333.	h	1,00000000	1,00	0,00	318,89	0,00	318,89
IUS007	Coluna de aço, cônica continua tipo I para ate 4 braços projetados capazes de sustentar, cada um, semáforo e placa de 3m²; coluna galvanizada a fogo; altura útil total de 5,00m; diâmetro na base igual a 187mm. Ref. Cód. ST 64.05.0600 (I) - Catálogo SCO-RIO.	un	1,00000000	1,00	0,00	11.059,83	0,00	11.059,83
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	0,50000000	1,00	0,00	241,11	0,00	120,55
100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026	m³	0,24500000	1,00	0,00	9,90	0,00	2,42
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	0,16100000	1,00	0,00	512,82	0,00	82,56
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,18850000	1,00	0,00	90,03	0,00	16,97
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,16100000	1,00	0,00	308,59	0,00	49,68
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	29,29	0,00	87,87
100725	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020_pe	m²	4,40610000	1,00	0,00	26,13	0,00	115,13
88316	Servente com encargos complementares	h	3,28000000	1,00	0,00	22,76	0,00	74,65
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,24500000	1,00	0,00	3,32	0,00	0,81
Custo Unitário							11.929,360	

BDI	24,6600
Preço Unitário	14.871,1400

IUS20015 - Instalação de placa de sinalização em braço projetado, incluindo elementos de fixação necessários conforme especificação AGETRAN / PMCG. (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 06.13									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
IUEQ0004	Caminhão plataforma, chassi 3,5t, elevação ate 8,5m, com motorista operador - CHP Ref. SICRO A9333.	h	1,00000000	1,00	0,00	318,89	0,00	318,89	
IUS009	Fita de aço galvanizado, com 19mm de largura e 0,50mm de espessura, Fornecimento (13,5m/kg). Ref. Cod. ST 70.25.0050 (J) - Catálogo SCO-RIO.	kg	0,03700000	1,00	0,00	14,99	0,00	0,55	
IUS0010	Selo de aço galvanizado, para fixação de fitas de (19,0x0,50)mm. Fornecimento. Ref. Cod. MAT123950 - Catálogo SCO-RIO.	un	2,00000000	1,00	0,00	0,57	0,00	1,14	
IUS0011	Suporte para fixacao de placas, fabricado em perfil "U" de 1 3/4"x5/8", em chapas de aço galvanizado de 2mm de espessura, comprimento de 700mm, com abraçadeira para fixacao em hastes de 4" de diametro externo, conforme especificação da SCO-RIO - MAT 126450. Fornecimento	un	1,00000000	1,00	0,00	244,20	0,00	244,20	
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	29,29	0,00	29,29	
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	45,52	
Custo Unitário								639,5900	
BDI								24,6600	
Preço Unitário								797,3100	

IUS87018 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção Ref SICRO 5213417 (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 06.14									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
EIU10055	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (SICRO E9568)	chp	0,37650000	1,00	0,00	0,38	0,00	0,14	
3346	Locacao de grupo gerador "80 a 125" kva, motor diesel, rebocavel, acionamento manual	h	0,12048300	1,00	0,00	31,61	0,00	3,80	
EIU10049	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (SICRO E9623)	chp	0,05020000	1,00	0,00	15,14	0,00	0,76	
EIU10051	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (SICRO E9622)	chp	0,12048300	1,00	0,00	12,61	0,00	1,51	
EIU10047	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (SICRO E9507)	chp	0,12048300	1,00	0,00	26,31	0,00	3,16	
1322	Chapa de aço fina a quente bitola msg 16, e = 1,50 mm (12,00 kg/m2)	kg	11,77500000	1,00	0,00	9,09	0,00	107,03	
MIUS00033	Película retrorrefletiva tipo I (SICRO M3235)	m²	1,00000000	1,00	0,00	143,23	0,00	143,23	
MIUS00034	Película retrorrefletiva tipo III (Sicro M3237)	m²	0,40000000	1,00	0,00	234,74	0,00	93,89	
88243	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	23,74	0,00	11,87	
88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	27,30	0,00	6,82	
100727	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe	m²	1,00000000	1,00	0,00	27,39	0,00	27,39	
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	28,80	0,00	7,20	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,50000000	1,00	0,00	22,76	0,00	11,38	
Custo Unitário								418,1800	
BDI								24,6600	
Preço Unitário								521,3000	

IUS20062 - Execução de vala para passagem de eletrodutos nos cruzamentos de semáforos, dimensões (0,40 m de largura x 0,7 m de profundidade). Incluso recorte do pavimento, escavação									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 06.18									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
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	0,09000000	1,00	0,00	462,40	0,00	41,61	
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,28000000	1,00	0,00	90,03	0,00	25,20	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,09000000	1,00	0,00	308,59	0,00	27,77	
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	0,19000000	1,00	0,00	27,40	0,00	5,20	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto	m	2,00000000	1,00	0,00	3,28	0,00	6,56	
Custo Unitário								106,3400	
BDI								24,6600	
Preço Unitário								132,5600	

IUS20055 - Caixa de passagem 40x40x40 cm com tampa de ferro fundido. - AGETRAN/CG (un)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026									
Utilizado no(s) item(ns) 06.19									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
40341	Anel de vedacao/junta elastica, h = "16" mm, para tubo de concreto, dn 400 mm	un	2,00000000	1,00	0,00	30,73	0,00	61,46	
21071	Tampao fofo simples com base / requadro, classe a15 carga max. 1,5 t, 400 x 400 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,00000000	1,00	0,00	196,51	0,00	196,51	
100480	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,02560000	1,00	0,00	868,85	0,00	22,24	

97891	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020	un	1,00000000	1,00	0,00	211,58	0,00	211,58
100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026	m³	0,02480000	1,00	0,00	9,90	0,00	0,24
100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026	m³	0,03560000	1,00	0,00	8,73	0,00	0,31
IUC10026	Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616)	m³	0,02160000	1,00	0,00	332,93	0,00	7,19
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,14040000	1,00	0,00	90,03	0,00	12,64
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	28,50	0,00	42,75
101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. Af_01/2026	m²	0,36000000	1,00	0,00	7,77	0,00	2,79
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	0,10800000	1,00	0,00	27,40	0,00	2,95
88316	Servente com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	22,76	0,00	34,14
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urban	m³.km	0,61080000	1,00	0,00	2,84	0,00	1,73
Custo Unitário								596,5300
BDI								24,6600
Preço Unitário								743,6300

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								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 07.03								
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	0,97	0,00	2,79
36178	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidroalco/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	2,50000000	1,00	0,00	17,51	0,00	43,77
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
Custo Unitário								56,7200
BDI								24,6600
Preço Unitário								70,7000

IUP30151 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m3								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.01.01 / 08.01.02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
89877	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno. Af_12/2014	chi	0,00699000	1,00	0,00	86,73	0,00	0,60
89876	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno. Af_12/2014	chp	0,02340000	1,00	0,00	365,58	0,00	8,55
95720	Escavadeira hidráulica sobre esteira, equipada com clamshell, com capacidade da caçamba entre 1,20 e 1,50 m3, peso operacional entre 20,00 e 22,00 ton, potencia líquida entre 150 e 160 hp - chp diurno. Af_11/2016	chp	0,00759800	1,00	0,00	298,42	0,00	2,26
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00759800	1,00	0,00	22,76	0,00	0,17
Custo Unitário								11,5800
BDI								24,6600
Preço Unitário								14,4300

IUD30230 - Enrocamento arrumado de pedra de mão ou rachão, fornecimento e apiloamento, exclusive transporte (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 08.01.01.10 / 08.01.02.11								
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	98,09	0,00	127,51
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	90,08	0,00	28,37
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	224,00	0,00	47,04
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	28,50	0,00	85,50
Custo Unitário								417,8300
BDI								24,6600
Preço Unitário								520,8600

IUC10500 - Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação Ref. SICRO 2108169 (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 08.02.01.05 / 08.02.02.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU0017	Grupo gerador - 13/14 kVA (Ref SICRO E9066)	chp	0,15060000	1,00	0,00	22,01	0,00	3,31
20209	Caibro aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região	m	0,27500000	1,00	0,00	29,39	0,00	8,08

4491	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,03812000	1,00	0,00	6,63	0,00	6,88
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,07375000	1,00	0,00	19,37	0,00	1,42
6194	Tabua "2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,52175000	1,00	0,00	4,73	0,00	11,92
6212	Tabua "2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,08250000	1,00	0,00	11,00	0,00	0,90
88239	Ajudante de Carpinteiro com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	22,98	0,00	6,89
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	27,74	0,00	8,32
91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp	chp	0,15060000	1,00	0,00	31,33	0,00	4,71
							Custo Unitário	52,4300
							BDI	24,6600
							Preço Unitário	65,3500

IUC20178 - Junta de dilatação em elastômero e perfil W - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação Ref. Sicro 0307733 (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 08.03.07.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
157	Adesivo estrutural a base de resina epóxi para injeção em trincas, bicomponente, baixa viscosidade	kg	0,62400000	1,00	0,00	157,16	0,00	98,06
MIUC00458	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm (SICRO M1132)	m	1,00000000	1,00	0,00	188,04	0,00	188,04
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	28,50	0,00	11,40
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	22,76	0,00	9,10
						Custo Unitário		306,6000
						BDI		24,6600
						Preço Unitário		382,2000

IUC20179 - Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 50 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento REF. SICRO COD. 0307084 (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 08.03.07.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de "350" mm, furo de 25,40 mm	un	0,00667000	1,00	0,00	257,34	0,00	1,71
EIU00029	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (SICRO E9521)	chp	0,20000000	1,00	0,00	5,14	0,00	1,02
EIU00031	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 Kw (SICRO E9675)	chp	0,20000000	1,00	0,00	2,36	0,00	0,47
EIU00033	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 Kw (SICRO E9591)	chp	0,20000000	1,00	0,00	24,98	0,00	4,99
MIUC00451	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais (SICRO M1379)	Kg	6,00000000	1,00	0,00	5,92	0,00	35,52
MIUC00450	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m Ref SICRO M1391	un	0,00080000	1,00	0,00	496,00	0,00	0,39
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,20000000	1,00	0,00	28,50	0,00	5,70
88316	Servente com encargos complementares	h	0,40000000	1,00	0,00	22,76	0,00	9,10
						Custo Unitário	58,9000	
						BDI	24,6600	
						Preço Unitário	73,4200	

IUESM0004 - Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX (REF 2408058) (kg)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 08.03.08.02								
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	1,00000000	1,00	0,00	35,31	0,00	35,31
93421	Grupo gerador rebocável, potência 66 KVA, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	0,80000000	1,00	0,00	91,16	0,00	72,92
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	0,80000000	1,00	0,00	6,49	0,00	5,19
88316	Servente com encargos complementares	h	1,60000000	1,00	0,00	22,76	0,00	36,41
						Custo Unitário		149,8300
						BDI		24,6600
						Preço Unitário		186,7700

IUS20059 - Pintura de faixa com termoplástico por aspersão HOT SPRAY - espessura de 1,5 mm (Ref SICRO 5213408) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 08.03.09.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
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	14,99	0,00	5,99
38121	Tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, para sinalização horizontal viária (nbr 13699:2012)	l	0,00100000	1,00	0,00	15,71	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
						Custo Unitário		50,5300
						BDI		24,6600
						Preço Unitário		62,9900

Utilizado no(s) item(ns) 09.05

Custo Unitário	36,4700
BDI	24,6600
Preço Unitário	45,4600

IUC10246 - Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto Ref SICRO 3806426 (t)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUC10246								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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

IUD30114 - Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 1/2 vez (espessura 30cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) REF. SINAPI 72133 (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUD30114								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
7258	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	243,00000000	1,00	0,00	0,66	0,00	160,38
87335	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. Af_08/2019	m³	0,05200000	1,00	0,00	591,52	0,00	30,75
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,00000000	1,00	0,00	28,50	0,00	85,50
88316	Servente com encargos complementares	h	3,36000000	1,00	0,00	22,76	0,00	76,47

IUD20080 - Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUD20080								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	45,52

IUD30056 - Grade de ferro em barra chata de 3/16" (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUD30056								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
546	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	42,00000000	1,00	0,00	9,37	0,00	393,54
567	Cantoneira (abas iguais) em aço carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (l x e), 1,27kg/m	m	2,00000000	1,00	0,00	11,88	0,00	23,76
88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m³	0,00400000	1,00	0,00	628,38	0,00	2,51
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	1,50000000	1,00	0,00	28,80	0,00	43,20
88316	Servente com encargos complementares	h	1,60000000	1,00	0,00	22,76	0,00	36,41

IUC10004 - Lastro de brita (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUC10004								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	1,05000000	1,00	0,00	104,91	0,00	110,15
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	45,52

IUD20058 - Reaterro e compactação mecânico de vala com compactador manual tipo soquete vibratório (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUD20058								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,66670000	1,00	0,00	10,76	0,00	7,17
88316	Servente com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	22,76

IUD20075 - Regularização manual e compactação mecânica de terreno (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUD20075								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	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	38,42	0,00	1,84
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	22,76	0,00	5,69

IUP30002 - Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUP30002								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operati	lização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item

13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00200000	1,00	0,00	257,34	0,00	0,51
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	10,73	0,00	0,89
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	22,76	0,00	1,88

IUC10009 - Pintura a base de cal e fixador a base de cola, duas demãos (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUC10009								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,36000000	1,00	0,00	2,12	0,00	0,76
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,30000000	1,00	0,00	30,21	0,00	9,06
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01500000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,34

IUS20017 - Aplicador de material termoplástico por extrusão (Ref. Sicro A9369) (chp)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUS20017								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUS20043	Aplicador de material termoplástico por extrusão - Custo de Manutenção.	h	1,00000000	1,00	0,00	153,53	0,00	153,53
IUS20041	Aplicador de material termoplástico por extrusão - Depreciação.	h	1,00000000	1,00	0,00	163,13	0,00	163,13
IUS20042	Aplicador de material termoplástico por extrusão - Juros.	h	1,00000000	1,00	0,00	29,61	0,00	29,61
88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos comple	h	1,00000000	1,00	0,00	29,68	0,00	29,68

IUS20043 - Aplicador de material termoplástico por extrusão - Custo de Manutenção. (h)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUS20043								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU20043	Aplicador de material termoplastico por extrusão - Custo de Ma	h	1,00000000	1,00	0,00	153,53	0,00	153,53

IUS20041 - Aplicador de material termoplástico por extrusão - Depreciação. (h)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUS20041								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU20041	Aplicador de material termoplastico por extrusão - Depreciaçã	h	1,00000000	1,00	0,00	163,13	0,00	163,13

IUS20042 - Aplicador de material termoplástico por extrusão - Juros. (h)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUS20042								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU20042	Aplicador de material termoplastico por extrusão - Juros (REF	h	1,00000000	1,00	0,00	29,61	0,00	29,61

IUC10026 - Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616) (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUC10026								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,30000000	1,00	0,00	28,50	0,00	37,05
88316	Servente com encargos complementares	h	13,00000000	1,00	0,00	22,76	0,00	295,88

IUC00008 - Curso de capacitação para Vigia Noturno (encargos complementares) - horista (h)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUC00008								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
A4000	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (Rc	h	0,00534000	1,00	0,00	29,78	0,00	0,15