



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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS.

Município: BRASILÂNDIA (MS)

Local: BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I)

COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	98.462,13
02	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES	11.097,42
03	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	11.620,72
04	MICRODRENAGEM	200.258,80
05	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO	411.890,56
06	RECAPEAMENTO	2.469.421,49
07	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA	619.095,27
08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	101.512,54
09	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	179.405,31
10	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	25.056,98
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	97.852,80
TOTAL:		4.225.674,02

SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	96.164,95
02	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES	11.070,45
03	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	11.308,48
04	MICRODRENAGEM	197.635,46
05	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO	403.026,66
06	RECAPEAMENTO	2.401.292,03
07	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA	603.167,67
08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	98.672,83
09	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	174.786,85
10	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	24.567,71
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	101.546,80
TOTAL:		4.123.239,89



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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS.

Local: Brasilândia (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (ABR/2026), SINAPI sem Desoneração (ABR/2026)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços Onerado (24,66%)

Item	Descrição		Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,33%	96.164,95
02	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES	0,27%	11.070,45
03	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	0,28%	11.308,48
04	MICRODRENAGEM	4,79%	197.635,46
05	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO	9,77%	403.026,66
06	RECAPEAMENTO	58,24%	2.401.292,03
07	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA	14,63%	603.167,67
08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,39%	98.672,83
09	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,24%	174.786,85
10	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	0,60%	24.567,71
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	2,46%	101.546,80
Total Geral:		100,00%	4.123.239,89



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 - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS.

Local: Brasilândia (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (ABR/2026), SINAPI sem Desoneração (ABR/2026)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços Onerado (24,66%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					96.164,95
01.01 103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps		m²	8,000	611,38	4.891,04
01.02 10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)		mês	6,000	904,50	5.427,00
01.03 IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga		mês	6,000	2.692,65	16.155,90
01.04 IUI00004	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de metalica confecção		un	36,000	1.819,43	65.499,48
01.05 13244	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm		un	69,000	53,75	3.708,75
01.06 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	50,500	9,56	482,78
02	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES					11.070,45
02.01 IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)		m³	3,075	291,00	894,82
02.02 97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m²	296,820	28,55	8.474,21
02.03 100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026		m³	15,570	12,05	187,61
02.04 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	3,20	m³.km	49,824	3,54	176,37
02.05 IUC10043	Remoção de cerca com mourões de madeira/concreto. Ref. Cod. Novo Sicro 1600966.		m	112,580	0,98	110,32
02.06 IUC10042	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame. Ref. Cod. Novo Sicro 4915732.		m	112,580	10,90	1.227,12
03	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO					11.308,48
03.01 96390	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) melhorado com cimento - 4%, mistura em pista, com espessura de 15 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2024		m³	14,750	122,04	1.800,09
03.02 IUD30180	Escavação mecanica, material de 1ªcategoria, com escavadeira hidraulica - Ref. SINAPI cod 83336		m³	14,750	8,66	127,73
03.03 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026		m³	19,100	10,53	201,12
03.04 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	4,65	m³.km	88,815	3,54	314,40
03.05 IUP30116	Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos) - exclusive material betuminoso (Ref. IUP30026)		m²	98,320	2,96	291,02
03.06 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	0,117	4.724,61	552,77
03.07 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	30,00	txkm	3,510	2,03	7,12



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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS.

Local: Brasilândia (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (ABR/2026), SINAPI sem Desoneração (ABR/2026)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços Onerado (24,66%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.08 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	343,00	txkm	40,131	0,77	30,90
03.09 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	7,535	62,80	473,19
03.10 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	7,535	890,07	6.706,67
03.11 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	30,00	txkm	226,050	2,35	531,21
03.12 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	40,60	txkm	305,921	0,89	272,26
04	MICRODRENAGEM					197.635,46
04.01	MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM					47.300,64
04.01.01 90091	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, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	178,170	7,76	1.382,59
04.01.02 102281	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024		m³	277,450	7,35	2.039,25
04.01.03 101585	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026		m²	320,850	93,96	30.147,06
04.01.04 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	211,600	9,68	2.048,28
04.01.05 93367	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 compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	157,720	30,15	4.755,25
04.01.06 93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	236,320	21,79	5.149,41
04.01.07 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026		m³	81,380	10,53	856,93
04.01.08 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	3,20	m³.km	260,416	3,54	921,87
04.02	MICRODRENAGEM - GALERIAS					76.061,00
04.02.01 7781	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm		m	113,000	106,27	12.008,51
04.02.02 7725	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm		m	101,000	297,93	30.090,93
04.02.03 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	30,00	txkm	1.701,000	4,02	6.838,02
04.02.04 100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	178,00	txkm	10.092,600	1,53	15.441,67
04.02.05 92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	113,000	42,69	4.823,97



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 - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS.

Local: Brasilândia (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (ABR/2026), SINAPI sem Desoneração (ABR/2026)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços Onerado (24,66%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
04.02.06 92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	101,000	67,90	6.857,90
04.03	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS					74.273,82
04.03.01 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	3,000	11.593,28	34.779,84
04.03.02 98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020		m	1,800	1.251,87	2.253,36
04.03.03 98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020		un	3,000	752,77	2.258,31
04.03.04 IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.		un	6,000	3.681,99	22.091,94
04.03.05 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.		un	2,000	5.301,21	10.602,42
04.03.06 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	30,00	m³.km	425,250	3,54	1.505,38
04.03.07 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	41,20	m³.km	584,010	1,34	782,57
05	RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO					403.026,66
05.01	REMEMDO SUPERFICIAL					182.796,63
05.01.01 IUP30106	Remendo Superficial / Tapa Buraco - (exclusive CBUQ e transporte de materiais de base)		m²	1.297,400	48,35	62.729,29
05.01.02 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	99,430	890,07	88.499,66
05.01.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	30,00	m³.km	3.794,880	3,54	13.433,87
05.01.04 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	41,20	m³.km	5.211,388	1,34	6.983,25
05.01.05 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	30,00	txkm	50,580	2,03	102,67
05.01.06 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	343,00	txkm	578,298	0,77	445,28
05.01.07 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	30,00	txkm	2.982,900	2,35	7.009,81
05.01.08 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	40,60	txkm	4.036,858	0,89	3.592,80
05.02	REMEMDO PROFUNDO					191.277,22
05.02.01 IUP30127	Remendo profundo (exclusive CBUQ e transportes)		m²	1.062,410	71,76	76.238,54
05.02.02 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	81,420	890,07	72.469,49
05.02.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	30,00	m³.km	6.215,070	3,54	22.001,34



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 - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS.

Local: Brasilândia (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (ABR/2026), SINAPI sem Desoneração (ABR/2026)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços Onerado (24,66%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.02.04 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	41,20	m³.km	8.534,992	1,34	11.436,88
05.02.05 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	30,00	txkm	41,430	2,03	84,10
05.02.06 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	343,00	txkm	473,683	0,77	364,73
05.02.07 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	30,00	txkm	2.442,600	2,35	5.740,11
05.02.08 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	40,60	txkm	3.305,652	0,89	2.942,03
05.03	FRESAGEM					5.379,98
05.03.01 96001	Fresagem de pavimento asfáltico, com largura da via maior que 6,00 m e menor ou igual 10,00 m, em locais com nível baixo de interferência. Af_10/2025		m²	489,620	10,62	5.199,76
05.03.02 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	3,20	m³.km	50,912	3,54	180,22
05.04	RECUPERAÇÃO DA DRENAGEM					23.572,83
05.04.01 IUD30095	Execução de canaleta de concreto dimensões de (80x35x30)cm, fck=30 Mpa, Á=2.430 cm², inclui demolição do pavimento com martetele - inclusive bota fora		m	77,250	305,15	23.572,83
06	RECAPEAMENTO					2.401.292,03
06.01 IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO		m²	28.209,198	1,22	34.415,22
06.02 IUP0008	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.		t	14,104	5.074,90	71.576,38
06.03 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	30,00	txkm	423,120	2,03	858,93
06.04 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	343,00	txkm	4.837,672	0,77	3.725,00
06.05 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	2.162,065	62,80	135.777,68
06.06 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	2.162,065	890,07	1.924.389,19
06.07 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	30,00	txkm	64.861,950	2,35	152.425,58
06.08 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	40,60	txkm	87.779,839	0,89	78.124,05
07	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA					603.167,67
07.01	TERRAPLENAGEM					30.311,15
07.01.01 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	1.134,000	0,88	997,92
07.01.02 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026		m³	147,420	10,53	1.552,33
07.01.03 IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte		m³	1.132,090	8,42	9.532,19



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 - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS.

Local: Brasilândia (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (ABR/2026), SINAPI sem Desoneração (ABR/2026)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços Onerado (24,66%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
07.01.04 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	3,20	m³.km	4.798,000	3,54	16.984,92
07.01.05 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	1,00	m³.km	119,756	3,54	423,93
07.01.06 96386	Execução e compactação de corpo de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente arenoso espessura 15cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. Af_09/2024		m³	92,120	8,90	819,86
07.02	PAVIMENTAÇÃO					572.856,52
07.02.01 100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024		m²	5.262,850	1,93	10.157,30
07.02.02 96390	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) melhorado com cimento - 4%, mistura em pista, com espessura de 15 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2024		m³	936,240	122,04	114.258,72
07.02.03 IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336		m³	936,240	8,66	8.107,83
07.02.04 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026		m³	1.217,100	10,53	12.816,06
07.02.05 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	4,65	m³.km	5.659,515	3,54	20.034,68
07.02.06 IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)		m²	4.623,030	0,88	4.068,26
07.02.07 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	5,547	4.724,61	26.207,41
07.02.08 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	30,00	txkm	166,410	2,03	337,81
07.02.09 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	343,00	txkm	1.902,621	0,77	1.465,01
07.02.10 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	354,320	62,80	22.251,29
07.02.11 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	354,320	890,07	315.369,60
07.02.12 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	30,00	txkm	10.629,600	2,35	24.979,56
07.02.13 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	40,60	txkm	14.385,392	0,89	12.802,99
08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					98.672,83
08.01 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	1.150,370	76,76	88.302,40
08.02 IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²		m	34,000	44,57	1.515,38
08.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	30,00	m³.km	1.645,860	3,54	5.826,34
08.04 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	41,20	m³.km	2.260,232	1,34	3.028,71



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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS.

Local: Brasilândia (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (ABR/2026), SINAPI sem Desoneração (ABR/2026)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços Onerado (24,66%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
09	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					174.786,85
09.01 IUS20037	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.		m²	1.712,670	47,14	80.735,26
09.02 IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m2/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)		m²	324,950	27,30	8.871,13
09.03 13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm		un	10,000	177,71	1.777,10
09.04 34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva		m²	27,720	1.244,00	34.483,68
09.05 IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersao a quente (NBR6323), coluna com diametro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO		un	64,000	764,37	48.919,68
10	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE					24.567,71
10.01 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	261,030	4,35	1.135,48
10.02 94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	16,886	1.038,15	17.530,20
10.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	30,00	m³.km	299,490	3,54	1.060,19
10.04 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026	41,20	m³.km	411,176	1,34	550,97
10.05 IUP30008	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, em concreto simples fck = 35MPa (NBR 9050 e com o Decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico		m	99,000	38,93	3.854,07
10.06 100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	30,00	txkm	28,500	3,16	90,06
10.07 100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	38,00	txkm	36,100	1,20	43,32
10.08 94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	0,594	510,81	303,42
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					101.546,80
11.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	120,000	185,91	22.309,20
11.02 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	720,000	55,19	39.736,80
11.03 IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares		h	720,000	45,46	32.731,20
11.04 90781	Topografo com encargos complementares		h	40,000	46,62	1.864,80
11.05 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	40,000	24,63	985,20
11.06 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	40,000	52,94	2.117,60



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 - Método Truncado

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS.

Local: Brasilândia (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (ABR/2026), SINAPI sem Desoneração (ABR/2026)

Prazo exec.: 180 dias

BDI: Serviços Onerado (24,66%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
11.07 88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	40,000	45,05	1.802,00
Total Geral:						4.123.239,89



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 E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASÍLIANDIAMS.												
Município: Brasília/MS												
Local:												
BDI: Serviços Onerado (24,66%)												
Prazo exec.: 180 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	
01 SERVIÇOS PRELIMINARES												
01.01	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af. 03/2022_ps		m²	8,000	490,44	611,38	4.891,04	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
103689												
01.02	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)		mês	6,000	725,58	904,50	5.427,00	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
10776												
01.03	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga		mês	6,000	2.160,00	2.692,65	16.155,90	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
IUSP0004												
01.04	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavaletes, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de metálica confecção		un	36,000	1.459,52	1.819,43	65.499,48	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
IUI00004												
01.05	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm		un	69,000	43,12	53,75	3.708,75	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
13244												
01.06	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	50,500	7,67	9,56	482,78	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
IUI00002												
Total - SERVIÇOS PRELIMINARES							96.164,95					
02 REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES												
02.01	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO COD. 1600989)		m³	3,075	233,44	291,00	894,82	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
IUC10071												
02.02	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af. 09/2023		m²	296,820	22,91	28,55	8.474,21	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
97636												
02.03	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af. 02/2026		m³	15,570	9,67	12,05	187,61	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
100982												
02.04	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af. 02/2026		m³.km	49,824	2,84	3,54	176,37	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
95875												
02.05	Remoção de cerca com mourões de madeira/concreto. Ref. Cod. Novo Sicro 1600966.		m	112,580	0,79	0,98	110,32	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
IUC10043												
02.06	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame. Ref. Cod. Novo Sicro 4915732.		m	112,580	8,75	10,90	1.227,12	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
IUC10042												
Total - REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES							11.070,45					
03 RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO												
03.01	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) melhorado com cimento - 4%, mistura em pista, com espessura de 15 cm - exclusiva escavação, carga e transporte e solo. Af. 09/2024		m²	14,750	97,90	122,04	1.800,09	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
96390												
03.02	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336		m³	14,750	6,95	8,66	127,73	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
IUD30180												
03.03	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af. 02/2026		m³	19,100	8,45	10,53	201,12	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
100974												
03.04	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af. 02/2026		m³.km	88,815	2,84	3,54	314,40	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
95875												
03.05	Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos) - exclusiva material betuminoso (Ref. IUP30026)		m²	98,320	2,38	2,96	291,02	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
IUP30116												
03.06	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	0,117	3.790,00	4.724,61	552,77	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
IUP0007												
03.07	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: txkm). Af. 02/2026		txkm	3,510	1,63	2,03	7,12	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
102330												
03.08	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af. 02/2026		txkm	40,131	0,62	0,77	30,90	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
102331												
03.09	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	7,535	50,38	62,80	473,19	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
IUP20005												
03.10	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	7,535	714,00	890,07	6.706,67	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
1518												
03.11	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: txkm). Af. 02/2026		txkm	226,050	1,89	2,35	531,21	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
95878												
03.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af. 02/2026		txkm	305,921	0,72	0,89	272,26	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
93596												
Total - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO							11.308,48					
04 MICRODRENAGEM												
04.01 MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM												



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 E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS.												
Município: Brasilândia/MS												
Local:												
BDI: Serviços Onerado (24,66%)												
Prazo exec.: 180 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	
04.01.01 90091	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, locais com baixo nível de interferência. Af_ 09/2024		m²	178,170	6,23	7,76	1.382,59	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.01.02 102281	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_ 09/2024		m²	277,450	5,90	7,35	2.039,25	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.01.03 101585	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_ 01/2026		m²	320,850	75,38	93,96	30.147,06	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.01.04 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	211,600	7,77	9,68	2.048,28	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.01.05 93367	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 compactador de solos de percussão. Af_ 08/2023		m²	157,720	24,19	30,15	4.755,25	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.01.06 93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_ 08/2023		m²	236,320	17,48	21,79	5.149,41	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.01.07 100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m² / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_ 02/2026		m³	81,380	8,45	10,53	856,93	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.01.08 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_ 02/2026		m³.km	260,416	2,84	3,54	921,87	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.02 MICRODRENAGEM - GALÉRIAS												
04.02.01 7791	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm		m	113,000	85,25	106,27	12.008,51	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.02.02 7725	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de = 600 mm		m	101,000	239,00	297,93	30.090,93	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.02.03 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		btkm	1.701,000	3,23	4,02	6.838,02	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.02.04 100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: btkm). Af_ 02/2026		btkm	10.092,600	1,23	1,53	15.441,67	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.02.05 92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_ 03/2024		m	113,000	34,25	42,69	4.823,97	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.02.06 92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_ 03/2024		m	101,000	54,47	67,90	6.857,90	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.03 MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS												
04.03.01 IUD30136	PVBC-01 - Poço de Visita, com dimensões internas de 2,02m x 2,12m x 1,40m (bóxyn), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa. Exclusivo pescoço e tampão.		un	3,000	9.299,92	11.593,28	34.779,84	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.03.02 98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_ 12/2020		m	1,800	1.004,23	1.251,87	2.253,36	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.03.03 98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_ 12/2020		un	3,000	603,86	752,77	2.258,31	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.03.04 IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.		un	6,000	2.953,63	3.681,99	22.091,94	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.03.05 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.		un	2,000	4.252,54	5.301,21	10.602,42	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.03.06 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_ 02/2026		m³.km	425,250	2,84	3,54	1.505,38	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
04.03.07 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_ 02/2026		m³.km	584,010	1,08	1,34	782,57	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
Total - MICRODRENAGEM							197.635,46					
05 RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO												
05.01 REMENDO SUPERFICIAL												
05.01.01 IUP30106	Remendo Superficial / Tapa Buraco - (exclusive CBUQ e transporte de materiais de base)		m²	1.297,400	38,79	48,35	62.729,29	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.01.02 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	99,430	714,00	890,07	88.499,66	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (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 E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIAS.												
Município: Brasília/MS												
Local:												
BDI: Serviços Onerado (24,66%)												
Prazo exec.: 180 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
									Material	Mão de Obra	Equipamento	
05.01.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_02/2026		m³.km	3.794,880	2,84	3,54	13.433,87	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.01.04 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_02/2026		m³.km	5.211,388	1,08	1,34	6.983,25	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.01.05 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: txbkm). Af_02/2026		txbkm	50,580	1,63	2,03	102,67	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.01.06 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: txbkm). Af_02/2026		txbkm	578,298	0,62	0,77	445,28	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.01.07 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: txbkm). Af_02/2026		txbkm	2.982,900	1,89	2,35	7.009,81	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.01.08 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: txbkm). Af_02/2026		txbkm	4.036,858	0,72	0,89	3.592,80	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.02 REMENDO PROFUNDO												
05.02.01 IUP30127	Remendo profundo (exclusive CBUQ e transportes)		m²	1.062,410	57,57	71,76	76.238,54	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.02.02 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	81,420	714,00	890,07	72.469,49	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.02.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_02/2026		m³.km	6.215,070	2,84	3,54	22.001,34	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.02.04 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_02/2026		m³.km	8.534,992	1,08	1,34	11.436,88	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.02.05 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: txbkm). Af_02/2026		txbkm	41,430	1,63	2,03	84,10	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.02.06 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: txbkm). Af_02/2026		txbkm	473,683	0,62	0,77	364,73	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.02.07 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: txbkm). Af_02/2026		txbkm	2.442,600	1,89	2,35	5.740,11	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.02.08 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: txbkm). Af_02/2026		txbkm	3.305,652	0,72	0,89	2.942,03	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.03 FRESAGEM												
05.03.01 96001	Fresagem de pavimento asfáltico, com largura da via maior que 6,00 m e menor ou igual 10,00 m, em locais com nível baixo de interferência. Af_10/2025		m²	489,620	8,52	10,62	5.199,76	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.03.02 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_02/2026		m³.km	50,912	2,84	3,54	180,22	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
05.04 RECUPERAÇÃO DA DRENAGEM												
05.04.01 IUD30095	Execução de canaleta de concreto dimensões de (80x35x30)cm, fck=30 Mpa, A=2.430 cm², inclui demolição do pavimento com marteteiro - inclusive bota fora		m	77,250	244,79	305,15	23.572,83	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
Total - RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO							403.026,66					
06 RECAPEAMENTO												
06.01 IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSAO		m²	28.209,198	0,98	1,22	34.415,22	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
06.02 IUP0008	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.		t	14,104	4.071,00	5.074,90	71.576,38	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
06.03 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: txbkm). Af_02/2026		txbkm	423,120	1,63	2,03	858,93	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
06.04 102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: txbkm). Af_02/2026		txbkm	4.837,672	0,62	0,77	3.725,00	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
06.05 IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	2.162,065	50,38	62,80	135.777,68	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
06.06 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	2.162,065	714,00	890,07	1.924.389,19	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
06.07 95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: txbkm). Af_02/2026		txbkm	64.861,950	1,89	2,35	152.425,58	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
06.08 93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: txbkm). Af_02/2026		txbkm	87.779,839	0,72	0,89	78.124,05	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
Total - RECAPEAMENTO							2.401.292,03					



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO 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 E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASÍLIANDIAMS.													
Município: Brasília/MS													
Local:													
BDI: Serviços Onerado (24,66%)													
Prazo exec.: 180 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	
07 IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA													
07.01 TERRAPLENAGEM													
07.01.01	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	1.134,000	0,71	0,88	997,92	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.01.02	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026		m³	147,420	8,45	10,53	1.552,33	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.01.03	IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte		m³	1.132,090	6,76	8,42	9.532,19	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.01.04	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026		m³.km	4.798,000	2,84	3,54	16.984,92	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.01.05	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026		m³.km	119,756	2,84	3,54	423,93	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.01.06	96386	Execução e compactação de corpo de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente arenoso espessura 15cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. Af_09/2024		m²	92,120	7,14	8,90	819,86	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.02 PAVIMENTAÇÃO													
07.02.01	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024		m²	5.262,850	1,55	1,93	10.157,30	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.02.02	96390	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) melhorado com cimento - 4%, mistura em pista, com espessura de 15 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af_09/2024		m²	936,240	97,90	122,04	114.258,72	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.02.03	IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336		m²	936,240	6,95	8,66	8.107,83	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.02.04	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026		m³	1.217,100	8,45	10,53	12.816,06	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.02.05	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026		m³.km	5.659,515	2,84	3,54	20.034,68	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.02.06	IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água (exclusive material betuminoso)		m²	4.623,030	0,71	0,88	4.068,26	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.02.07	IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	5,547	3.790,00	4.724,61	26.207,41	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.02.08	102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dnt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026		txkm	166,410	1,63	2,03	337,81	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.02.09	102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026		txkm	1.902,621	0,62	0,77	1.465,01	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.02.10	IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995		t	354,320	50,38	62,80	22.251,29	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.02.11	1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	354,320	714,00	890,07	315.369,60	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.02.12	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026		txkm	10.629,600	1,89	2,35	24.979,56	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
07.02.13	93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026		txkm	14.385,392	0,72	0,89	12.802,99	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
Total - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA								603.167,67					
08 SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
08.01	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	1.150,370	61,58	76,76	88.302,40	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
08.02	IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²		m	34,000	35,76	44,57	1.515,38	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
08.03	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026		m³.km	1.645,860	2,84	3,54	5.826,34	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
08.04	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dnt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_02/2026		m³.km	2.260,232	1,08	1,34	3.028,71	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
Total - SERVIÇOS COMPLEMENTARES								98.672,83					
09 SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
09.01	IUS20037	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cod. Sicro 5213407.		m²	1.712,670	37,82	47,14	80.735,26	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (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 E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS.												
Município: Brasilândia/MS												
Local:												
BDI: Serviços Onerado (24,66%)												
Prazo exec.: 180 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	
09.02 IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m2/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)		m²	324,950	21,90	27,30	8.871,13	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
09.03 13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, "45 cm x 20" cm		un	10,000	142,56	177,71	1.777,10	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
09.04 34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva		m²	27,720	997,92	1.244,00	34.483,68	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
09.05 IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO		un	64,000	613,17	764,37	48.919,68	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
Total - SINALIZAÇÃO VIÁRIA							174.786,85					
10 PASSEIO COM ACESSIBILIDADE												
10.01 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	261,030	3,49	4,35	1.135,48	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
10.02 94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m²	16,886	832,79	1.038,15	17.530,20	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
10.03 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af_02/2026		m³.km	299,490	2,84	3,54	1.060,19	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
10.04 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af_02/2026		m³.km	411,176	1,08	1,34	550,97	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
10.05 IUP30008	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, em concreto simples fck = 35MPa (NBR 9050 e com o Decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico		m	99,000	31,23	38,93	3.854,07	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
10.06 100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: tkm). Af_02/2026		tkm	28,500	2,54	3,16	90,06	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
10.07 100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: tkm). Af_02/2026		tkm	36,100	0,97	1,20	43,32	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
10.08 94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021		m³	0,594	409,77	510,81	303,42	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
Total - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE							24.567,71					
11 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA												
11.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	120,000	149,14	185,91	22.309,20	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
11.02 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	720,000	44,28	55,19	39.736,80	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
11.03 IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares		h	720,000	36,47	45,46	32.731,20	AGESUL DEIURB sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
11.04 90781	Topógrafo com encargos complementares		h	40,000	37,40	46,62	1.864,80	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
11.05 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	40,000	19,76	24,63	985,20	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
11.06 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	40,000	42,47	52,94	2.117,60	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
11.07 88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	40,000	36,14	45,05	1.802,00	SINAPI sem Desoneração	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	196-Serviços Onerado (24,66%)	01/04/2026
Total - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							101.546,80					
Total Geral							4.123.239,89					



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Data de emissão: 03/06/2026 17:30

Cronograma Físico-Financeiro - Inicial

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS.

Município(s): Brasilândia (MS)

Local:

Prazo Execução: 180 dias

Descrição	Etapas de Execução / Desembolso											Total Acumulado
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª						
01 - SERVIÇOS PRELIMINARES	70,00% 67.315,46	10,00% 9.616,50	5,00% 4.808,25	5,00% 4.808,24	5,00% 4.808,25	5,00% 4.808,25						100,00% 96.164,95
02 - REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES	70,00% 7.749,31	20,00% 2.214,10	10,00% 1.107,04									100,00% 11.070,45
03 - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	25,00% 2.827,12	25,00% 2.827,12	25,00% 2.827,12	25,00% 2.827,12								100,00% 11.308,48
04 - MICRODRENAGEM	25,00% 49.408,86	50,00% 98.817,74	25,00% 49.408,86									100,00% 197.635,46
05 - RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO	25,00% 100.756,66	25,00% 100.756,67	25,00% 100.756,67	25,00% 100.756,66								100,00% 403.026,66
06 - RECAPEAMENTO				25,00% 600.323,01	50,00% 1.200.646,01	25,00% 600.323,01						100,00% 2.401.292,03
07 - IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA			25,00% 150.791,92	50,00% 301.583,83	25,00% 150.791,92							100,00% 603.167,67
08 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					75,00% 74.004,62	25,00% 24.668,21						100,00% 98.672,83
09 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA					50,00% 87.393,43	50,00% 87.393,42						100,00% 174.786,85
10 - PASSEIO COM ACESSIBILIDADE					50,00% 12.283,85	50,00% 12.283,86						100,00% 24.567,71
11 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	5,43% 5.513,99	5,33% 5.412,45	7,90% 8.022,19	24,70% 25.082,06	38,50% 39.095,52	18,14% 18.420,59						100,00% 101.546,80
TOTAL POR PERÍODO	233.571,40	219.644,58	317.722,05	1.035.380,92	1.569.023,60	747.897,34						100,00%
TOTAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	233.571,40	453.215,98	770.938,03	1.806.318,95	3.375.342,55	4.123.239,89						4.123.239,89

Composições Principais

Custo Unitário	2.160,0000
BDI	24,6600
Preço Unitário	2.692,6500

Custo Unitário	1.459,5200
BDI	24,6600
Preço Unitário	1.819,4300

Custo Unitário	7,6700
BDI	24,6600
Preço Unitário	9,5600

Custo Unitário	233,4400
BDI	24,6600
Preço Unitário	291,0000

Custo Unitário	0,7900
BDI	24.6600

Preço Unitário 0,9800

IUC10042 - Composição parcial de cerca com mourão de madeira - arame. Ref. Cod. Novo Sicro 4915732. (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 02.06								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
340	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	m	4,00000000	1,00	0,00	1,06	0,00	4,24
5076	Grampo de aço polido 1" x 9	kg	0,00670000	1,00	0,00	19,56	0,00	0,13
90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	0,01666660	1,00	0,00	35,47	0,00	0,59
88316	Servente com encargos complementares	h	0,16666660	1,00	0,00	22,76	0,00	3,79
Custo Unitário								8,7500
BDI								24,6600
Preço Unitário								10,9000

IUD30180 - Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336 (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 03.02 / 07.02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,02380900	1,00	0,00	224,00	0,00	5,33
88316	Servente com encargos complementares	h	0,07142800	1,00	0,00	22,76	0,00	1,62
Custo Unitário								6,9500
BDI								24,6600
Preço Unitário								8,6600

IUP30116 - Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos) - exclusive material betuminoso (Ref. IUP30026) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	0,00666700	1,00	0,00	35,47	0,00	0,23
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmico, 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	0,00666700	1,00	0,00	300,55	0,00	2,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00666700	1,00	0,00	22,76	0,00	0,15
Custo Unitário								2,3800
BDI								24,6600
Preço Unitário								2,9600

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) 03.09 / 06.05 / 07.02.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91386	Caminhão basculante 10 m³, trancado 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, potência 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, potência 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, potência 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, potência 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

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) 04.03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34573	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	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 radiers. 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

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)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 04.03.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	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 chapau, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor. (un) Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026 Utilizado no(s) item(ns) 04.03.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	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	m³	2,86000000	1,00	0,00	45,52	0,00	130,18
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	8,64000000	1,00	0,00	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	

IUP30106 - Remendo Superficial / Tapa Buraco - (exclusive CBUQ e transporte de materiais de base) (m²) 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
IUD20014	Bota-fora, carga, transporte e descarga, DMT até 10 km, exclusive espalhamento, em caminhão 6m3	m³	0,09750000	1,00	0,00	54,50	0,00	5,31
IUP30032	CBUQ - aplicação em fechamento de vala e remendos. Incluindo compactação com rolo tandem compacto. Exclusive fornecimento e transporte.	m³	0,03000000	1,00	0,00	98,24	0,00	2,94
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	0,56000000	1,00	0,00	10,73	0,00	6,00
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,07500000	1,00	0,00	45,52	0,00	3,41
IUP30026	Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos)	m²	1,00000000	1,00	0,00	7,30	0,00	7,30
IUP30031	Recomposição manual de base para pavimentação com bica	m³	0,07500000	1,00	0,00	184,47	0,00	13,83
						Custo Unitário	38,7900	
						BDI	24,6600	
						Preço Unitário	48,3500	

IUP30127 - Remendo profundo (exclusive CBUQ e transportes) (m²) 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
100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_02/2026	m³	0,23400000	1,00	0,00	8,45	0,00	1,97
IUP30032	CBUQ - aplicação em fechamento de vala e remendos. Incluindo compactação com rolo tandem compacto. Exclusive fornecimento e transporte.	m³	0,03000000	1,00	0,00	98,24	0,00	2,94
IUP30005	Demolição de pavimento asfáltico com emprego de retro-escavadeira e serra de disco, exclusive bota-fora do material	m³	0,18000000	1,00	0,00	19,59	0,00	3,52
IUP30026	Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos)	m²	1,00000000	1,00	0,00	7,30	0,00	7,30
IUP30031	Recomposição manual de base para pavimentação com bica corrida, inclusive compactação e fornecimento de materiais. Exclusive transporte.	m³	0,15000000	1,00	0,00	184,47	0,00	27,67
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	1,00000000	1,00	0,00	7,53	0,00	7,53
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urban	m³.km	2,34000000	1,00	0,00	2,84	0,00	6,64
						Custo Unitário	57,5700	
						BDI	24,6600	
						Preço Unitário	71,7600	

IUD30095 - Execução de canaleta de concreto dimensões de (80x35x30)cm, fck=30 Mpa, Á=2.430 cm², inclui demolição do pavimento com martelo - inclusive bota fora (m) Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026 Utilizado no(s) item(ns) 05.04.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

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	0,41600000	1,00	0,00	8,73	0,00	3,63
94966	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,24300000	1,00	0,00	558,89	0,00	135,81
IUP30005	Demolição de pavimento asfáltico com emprego de retro-escavadeira e serra de disco, exclusive bota-fora do material	m³	0,14400000	1,00	0,00	19,59	0,00	2,82
97082	Escavação manual de viga de borda para radier. Af_09/2021	m³	0,17600000	1,00	0,00	66,09	0,00	11,63
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,24300000	1,00	0,00	308,59	0,00	74,98
96622	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de "5 cm". Af_01/2024	m³	0,04000000	1,00	0,00	217,88	0,00	8,71
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto	m	2,20000000	1,00	0,00	3,28	0,00	7,21
							Custo Unitário	244,7900
							BDI	24,6600
							Preço Unitário	305,1500

BDI	24,6600
Preço Unitário	0,8800

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) 08.01								
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

IUP30006 - Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm² (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 08.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,03300000	1,00	0,00	512,82	0,00	16,92
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,03300000	1,00	0,00	90,03	0,00	2,97
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,03300000	1,00	0,00	308,59	0,00	10,18
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	22,76	0,00	5,69
Custo Unitário								35,7600
BDI								24,6600
Preço Unitário								44,5700

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) 09.01								
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

IUS0028 - Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m2/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 09.02								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU0010	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28kW/115kW (REF SICRO E9644)	chp	0,00613000	1,00	0,00	468,19	0,00	2,87
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	0,10000000	1,00	0,00	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	0,00613000	1,00	0,00	30,21	0,00	0,18
88316	Servente com encargos complementares	h	0,02450530	1,00	0,00	22,76	0,00	0,55
Custo Unitário								21,9000
BDI								24,6600
Preço Unitário								27,3000

IUS0030 - Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO (u)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 09.05								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

MIUS0004	Poste de aço galvanizado, por imersao a quente (NBR6323), coluna com diametro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO ST 64.05.0400	un	1,00000000	1,00	0,00	482,54	0,00	482,54
5824	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,33333300	1,00	0,00	241,11	0,00	80,36
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	0,03681500	1,00	0,00	9,90	0,00	0,36
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	0,02847000	1,00	0,00	462,40	0,00	13,16
93358	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	0,02945200	1,00	0,00	90,03	0,00	2,65
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,02847000	1,00	0,00	308,59	0,00	8,78
88278	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,33333300	1,00	0,00	29,29	0,00	9,76
88316	Servente com encargos complementares	h	0,60333300	1,00	0,00	22,76	0,00	13,73
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	0,55222500	1,00	0,00	3,32	0,00	1,83
						Custo Unitário	613,1700	
						BDI	24,6600	
						Preço Unitário	764,3700	

IUC00007 - Vigia noturno com encargos complementares (h)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) 11.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
A4000	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (Ref 1.371 x SINAPI 34345)	h	1,00000000	1,00	0,00	29,78	0,00	29,78
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,49	0,00	0,49
IUC00008	Curso de capacitação para Vigia Noturno (encargos complem	h	1,00000000	1,00	0,00	0,15	0,00	0,15
						Custo Unitário	36,4700	
						BDI	24,6600	
						Preço Unitário	45,4600	

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

Objeto: OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS. Município: Brasilândia/MS Local: BDI: Serviços Onerado (24,66%) Prazo exec.: 180 dias Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (abr/2026), SINAPI sem Desoneração (abr/2026)								
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	Utilização Operativ	Utilização 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
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	Utilização Operativ	Utilização 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
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	Utilização Operativ	Utilização 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
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	Utilização Operativ	Utilização 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
IUD20014 - Bota-fora, carga, transporte e descarga, DMT até 10 km, exclusive espalhamento, em caminhão 6m3 (m³) Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026 Utilizado no(s) item(ns) IUD20014								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
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	1,30000000	1,00	0,00	8,73	0,00	11,34
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	13,00000000	1,00	0,00	3,32	0,00	43,16
IUP30032 - CBUQ - aplicação em fechamento de vala e remendos. Incluindo compactação com rolo tandem compacto. Exclusive fornecimento e transporte. (m³) Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026 Utilizado no(s) item(ns) IUP30032								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutiv	Valor Item
5865	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 CV, peso 4,7 T, impacto dinâmico 18,3 T, largura de trabalho 1,67 m - chi diurno. af_02/2016	chi	0,50000000	1,00	0,00	11,60	0,00	5,80
5863	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 CV, peso 4,7 T, impacto dinâmico 18,3 T, largura de trabalho 1,67 m - chp diurno. af_02/2016	chp	0,50000000	1,00	0,00	23,05	0,00	11,52
88316	Servente com encargos complementares	h	3,55555550	1,00	0,00	22,76	0,00	80,92

IUP30026 - Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUP30026								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.	t	0,00130000	1,00	0,00	3.790,00	0,00	4,92
90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	0,00666700	1,00	0,00	35,47	0,00	0,23
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	0,00666700	1,00	0,00	300,55	0,00	2,00
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00666700	1,00	0,00	22,76	0,00	0,15

IUP30031 - Recomposição manual de base para pavimentação com bica corrida, inclusive compactação e fornecimento de materiais. Exclusive transporte. (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUP30031								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUC00701	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	1,30000000	1,00	0,00	108,86	0,00	141,51
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	0,03500000	1,00	0,00	289,06	0,00	10,11
90692	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 kg - chp diurno. af_06/2015	chp	0,03500000	1,00	0,00	148,74	0,00	5,20
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	0,35000000	1,00	0,00	10,76	0,00	3,76
88316	Servente com encargos complementares	h	1,05000000	1,00	0,00	22,76	0,00	23,89

IUP30005 - Demolição de pavimento asfáltico com emprego de retro-escavadeira e serra de disco, exclusive bota-fora do material (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/04/2026								
Utilizado no(s) item(ns) IUP30005								
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	0,00040000	1,00	0,00	257,34	0,00	0,10
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	0,56000000	1,00	0,00	10,73	0,00	6,00
5681	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,07500000	1,00	0,00	62,60	0,00	4,69
5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00833300	1,00	0,00	147,04	0,00	1,22
88316	Servente com encargos complementares	h	0,33333300	1,00	0,00	22,76	0,00	7,58

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 (Rt	h	0,00534000	1,00	0,00	29,78	0,00	0,15



Curva ABC

Lote: 9409 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS. - Código Orçamento: 6590

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.123.239,89

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.236.916,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.236.916,47

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Produto do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af 02/2026	txkm	81.143,10000	1,8900	1,8900	153.360,46	12,39	12,39
IUP20005	Aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), exclusive transporte e material Ref SINAPI 95995	t	2.523,92000	50,3800	50,3800	127.155,09	10,28	22,67
96390	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) melhorado com cimento - 4%, mistura em pista, com espessura de 15 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. Af 09/2024	m³	950,99000	97,9000	97,9000	93.101,92	7,53	30,20
93596	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af 02/2026	txkm	109.813,66200	0,7200	0,7200	79.065,84	6,39	36,59
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). Af 02/2026	m³.km	25.893,82740	2,8400	2,8400	73.538,47	5,95	42,54
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	1.150,37000	61,5800	61,5800	70.839,78	5,73	48,27
IUS20037	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm. Ref. Cód. Sicro 5213407.	m²	1.712,67000	37,8200	37,8200	64.773,18	5,23	53,50
IUP30127	Remendo profundo (exclusive CBUQ e transportes)	m²	1.062,41000	57,5700	57,5700	61.162,94	4,95	58,45
IUI00004	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de metálica confecção	un	36,00000	1.459,5200	1.459,5200	52.542,72	4,24	62,69
IUP30106	Remendo Superficial / Tapa Buraco - (exclusive CBUQ e transporte de materiais de base)	m²	1.297,40000	38,7900	38,7900	50.326,15	4,07	66,76
IUS0030	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diametro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO	un	64,00000	613,1700	613,1700	39.242,88	3,18	69,94
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	720,00000	44,2800	44,2800	31.881,60	2,57	72,51
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	3,00000	9.299,9200	9.299,9200	27.899,76	2,26	74,77
IUP30118	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE EMULSÃO	m²	28.209,19800	0,9800	0,9800	27.645,01	2,23	77,00
IUC00007	Vigia noturno com encargos complementares	h	720,00000	36,4700	36,4700	26.258,40	2,13	79,13
101585	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_01/2026	m²	320,85000	75,3800	75,3800	24.185,67	1,95	81,08
IUD30095	Execução de canaleta de concreto dimensões de (80x35x30)cm, fck=30 Mpa, Á=2.430 cm², inclui demolição do pavimento com marteleto - inclusive bota fora	m	77,25000	244,7900	244,7900	18.910,03	1,53	82,61
93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). Af 02/2026	m³.km	17.001,79800	1,0800	1,0800	18.361,94	1,49	84,10
90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares	h	120,00000	149,1400	149,1400	17.896,80	1,44	85,54



Curva ABC

Lote: 9409 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS. - Código Orçamento: 6590

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.123.239,89

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.236.916,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.236.916,47

IUD20041	BLDC - Boca-de-lobo dupla, em concreto simples fck 20 MPa virado em betoneira, com guia chapeu, com lançamento em fundação, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor, inclusive grelhas, conforme projeto.	un	6,00000	2.953,6300	2.953,6300	17.721,78	1,44	86,98
100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_02/2026	m³	1.713,60394	8,4500	8,4500	14.479,95	1,17	88,15
94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	m³	16,88600	832,7900	832,7900	14.062,49	1,13	89,28
IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	mês	6,00000	2.160,0000	2.160,0000	12.960,00	1,05	90,33
100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	10.092,60000	1,2300	1,2300	12.413,90	1,00	91,33
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.	un	2,00000	4.252,5400	4.252,5400	8.505,08	0,69	92,02
100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024	m²	5.262,85000	1,5500	1,5500	8.157,42	0,66	92,68
IUP10002	Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte	m³	1.132,09000	6,7600	6,7600	7.652,93	0,62	93,30
IUS0028	Pintura de Faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm - padrão DNIT (prod equipe 163,23 m²/h) com microesferas de vidro, inclusive pre marcação(Refer. SICRO CÓD.5213403)	m²	324,95000	21,9000	21,9000	7.116,41	0,58	93,88
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	296,82000	22,9100	22,9100	6.800,15	0,54	94,42
IUD30180	Escavação mecânica, material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica - Ref. SINAPI cod 83336	m³	950,99000	6,9500	6,9500	6.609,38	0,54	94,96
92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	101,00000	54,4700	54,4700	5.501,47	0,44	95,40
100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	1.701,00000	3,2300	3,2300	5.494,23	0,45	95,85
102331	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	7.832,40500	0,6200	0,6200	4.856,09	0,39	96,24
96001	Fresagem de pavimento asfáltico, com largura da via maior que 6,00 m e menor ou igual 10,00 m, em locais com nível baixo de interferência. Af_10/2025	m²	489,62000	8,5200	8,5200	4.171,56	0,34	96,58



Curva ABC

Lote: 9409 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS. - Código Orçamento: 6590

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.123.239,89

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.236.916,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.236.916,47

93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	236,32000	17,4800	17,4800	4.130,87	0,33	96,91
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022 ps	m²	8,00000	490,4400	490,4400	3.923,52	0,32	97,23
92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024	m	113,00000	34,2500	34,2500	3.870,25	0,31	97,54
93367	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 compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	157,72000	24,1900	24,1900	3.815,25	0,31	97,85
IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)	m²	4.623,03000	0,7100	0,7100	3.282,35	0,27	98,12
IUP30008	Piso tátil direcional e de alerta com ladrilho hidráulico de 20x20x2,0 cm, em concreto simples fck = 35MPa (NBR 9050 e com o Decreto 5296), incluindo fornecimento e assentamento com argamassa ou cimento colante sobre coxim preparado no piso rústico	m	99,00000	31,2300	31,2300	3.091,77	0,25	98,37
98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	un	3,00000	603,8600	603,8600	1.811,58	0,14	98,51
98051	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	1,80000	1.004,2300	1.004,2300	1.807,61	0,15	98,66
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	40,00000	42,4700	42,4700	1.698,80	0,14	98,80
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	211,60000	7,7700	7,7700	1.644,13	0,13	98,93
102281	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m³),larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	277,45000	5,9000	5,9000	1.636,96	0,13	99,06
90781	Topografo com encargos complementares	h	40,00000	37,4000	37,4000	1.496,00	0,12	99,18
88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	40,00000	36,1400	36,1400	1.445,60	0,12	99,30
IUP30006	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 20 MPa, seção 330cm²	m	34,00000	35,7600	35,7600	1.215,84	0,10	99,40
102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	685,05000	1,6300	1,6300	1.116,63	0,09	99,49
90091	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, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024	m³	178,17000	6,2300	6,2300	1.110,00	0,09	99,58
IUC10042	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame. Ref. Cod. Novo Sicro 4915732.	m	112,58000	8,7500	8,7500	985,08	0,08	99,66



Curva ABC

Lote: 9409 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS. - Código Orçamento: 6590

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.123.239,89

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.236.916,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.236.916,47

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	1.134,00000	0,7100	0,7100	805,14	0,06	99,72
88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	h	40,00000	19,7600	19,7600	790,40	0,07	99,79
IUC10071	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989)	m³	3,07500	233,4400	233,4400	717,83	0,05	99,84
96386	Execução e compactação de corpo de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente arenoso espessura 15cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. Af_09/2024	m³	92,12000	7,1400	7,1400	657,74	0,06	99,90
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	50,50000	7,6700	7,6700	387,34	0,03	99,93
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,59400	409,7700	409,7700	243,40	0,02	99,95
IUP30116	Execução de imprimação manual com caneta (para tapa buracos) - exclusive material betuminoso (Ref. IUP30026)	m²	98,32000	2,3800	2,3800	234,00	0,02	99,97
100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m³). Af_02/2026	m³	15,57000	9,6700	9,6700	150,56	0,01	99,98
IUC10043	Remoção de cerca com mourões de madeira/concreto. Ref. Cod. Novo Sicro 1600966.	m	112,58000	0,7900	0,7900	88,94	0,01	99,99
100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_02/2026	txkm	28,50000	2,5400	2,5400	72,39	0,00	99,99
100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adic	txkm	36,10000	0,9700	0,9700	35,02	0,01	100,00



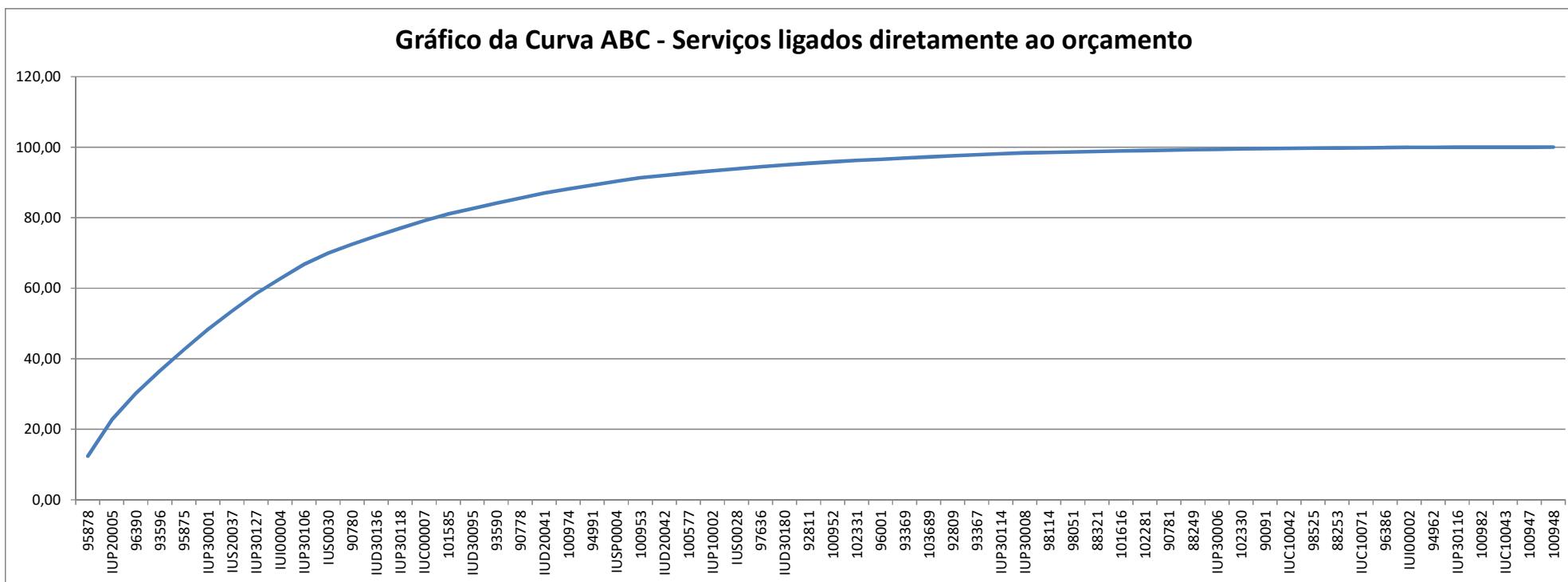
Curva ABC

Lote: 9409 - OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO JUVENAL SERAFIM UCHOA (ETAPA II) E RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO (RECAPEAMENTO) EM DIVERSAS RUAS DO CENTRO (ETAPA I), NO MUNICÍPIO DE BRASILÂNDIA/MS. - Código Orçamento: 6590

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.123.239,89

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.236.916,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.236.916,47





Curva ABC

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.123.239,89

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 3.313.408,98

Insumos utilizados no orçamento

Código	Descrição	Unidade Medida	Classe	Quantidade Operativa	Custo Referencial Operativo	Quantidade Improdutiva	Custo Referencial Improdutivo	Custo Adotado Operativo	Custo Adotado Improdutivo	Produto do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina	t	Material	2.704,77000	714,0000			714,0000		1.931.205,78	58,28	58,28
4221	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	Material	34.467,23323	7,1700			7,1700		247.130,06	7,46	65,74
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	Material	129.483,22389	0,9000			0,9000		116.534,90	3,52	69,26
37758	Caminhão tronado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	Equipamento	0,15163	745.573,1300	0,00000	0,0000	745.573,1300	0,0000	113.053,00	3,41	72,67
6111	Servente de obras (horista)	h	Mão de Obra	3.898,38875	15,8900			15,8900		61.945,40	1,87	74,54
IUP0008	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.	t	Material	14,10400	4.071,0000			4.071,0000		57.417,38	1,73	76,27
MIUC00701	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedra/fornecedor, sem frete)	m³	Material	333,66645	108,8600			108,8600		36.322,93	1,10	77,37
4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m²	Material	81,44000	432,0000			432,0000		35.182,08	1,06	78,43
20020	Motorista de caminhão-basculante (horista)	h	Mão de Obra	1.525,18569	22,1100			22,1100		33.721,86	1,02	79,45
IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para impressão.	t	Material	8,73175	3.790,0000			3.790,0000		33.093,34	0,99	80,44
MIUS0004	Poste de aço galvanizado, por imersão a quente (NBR6323), coluna com diâmetro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO ST 64.05.0400	un	Material	64,00000	482,5400			482,5400		30.882,56	0,94	81,38
34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	Material	27,72000	997,9200			997,9200		27.662,34	0,83	82,21
4069	Mestre de obras (horista)	h	Mão de Obra	735,26400	37,5700			37,5700		27.623,87	0,83	83,04
EIU00010	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28kW/115kW (REF SICRO F9644)	chp	Equipamento	58,74041	468,1900	0,00000	0,0000	468,1900	0,0000	27.501,67	0,83	83,87
7725	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de = 600 mm	m	Material	101,00000	239,0000			239,0000		24.139,00	0,73	84,60
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	Material	1.018,81000	23,1100			23,1100		23.544,70	0,71	85,31
10488	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kW/105 HP, cap. 450 t/h	un	Equipamento	0,01050	2.190.853,5200	0,00000	0,0000	2.190.853,5200	0,0000	23.002,77	0,70	86,01
4759	Calçeteiro / rasteleiro (horista)	h	Mão de Obra	1.122,12355	19,2600			19,2600		21.612,10	0,65	86,66
A4000	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (Ref 1,371 x SINAPI 34345)	h	Mão de Obra	723,84480	29,7800			29,7800		21.556,10	0,65	87,31
37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	Mão de Obra	11.879,77235	1,7300			1,7300		20.552,01	0,62	87,93
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	Mão de Obra	11.879,77235	1,6700			1,6700		19.839,22	0,60	88,53
1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	Mão de Obra	891,56757	21,2600			21,2600		18.954,73	0,57	89,10
2707	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h	Mão de Obra	121,77120	142,6200			142,6200		17.367,01	0,53	89,63
37734	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m³ (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	Equipamento	0,21029	81.699,7000	0,00000	0,0000	81.699,7000	0,0000	17.180,35	0,51	90,14
14511	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/22 T, largura de rolagem 2,30 m	un	Equipamento	0,01554	943.688,0700	0,00000	0,0000	943.688,0700	0,0000	14.668,60	0,45	90,59
MIUC0001	Locação de um banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	un/mês	Material	6,00000	2.160,0000			2.160,0000		12.960,00	0,39	90,98
14626	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m	un	Equipamento	0,01473	850.900,0300	0,00000	0,0000	850.900,0300	0,0000	12.537,21	0,38	91,36
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	Mão de Obra	11.759,77235	1,0400			1,0400		12.230,16	0,37	91,73
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	Material	20,79511	585,0000			585,0000		12.165,14	0,36	92,09
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m -12 ton, fornecimento	un	Material	18,00000	647,3700			647,3700		11.652,66	0,35	92,44
10685	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m³, peso operacional 17t, potência bruta 111hp	un	Equipamento	0,01402	810.000,0000	0,00000	0,0000	810.000,0000	0,0000	11.355,72	0,35	92,79
4230	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	Mão de Obra	468,46785	23,9400			23,9400		11.215,12	0,34	93,13
4222	Gasolina comum	l	Material	1.646,62280	6,5400			6,5400		10.768,91	0,32	93,45
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	Material	713,16700	14,9900			14,9900		10.690,37	0,32	93,77
4750	Pedreiro (horista)	h	Mão de Obra	491,91360	21,2600			21,2600		10.458,08	0,32	94,09
7781	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	m	Material	113,00000	85,2500			85,2500		9.633,25	0,29	94,38
37752	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg, distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	Equipamento	0,01422	591.575,6500	0,00000	0,0000	591.575,6500	0,0000	8.412,32	0,25	94,63
6189	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	Material	274,50514	29,7000			29,7000		8.152,80	0,25	94,88
7640	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	Equipamento	0,02922	260.000,0000	0,00000	0,0000	260.000,0000	0,0000	7.596,47	0,23	95,11
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	Material	71,16518	104,3600			104,3600		7.426,80	0,22	95,33
4238	Operador de rolo compactador (horista)	h	Mão de Obra	341,91254	21,5700			21,5700		7.375,05	0,23	95,56
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	Material	91,05886	77,5000			77,5000		7.057,06	0,21	95,77
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	4.537,45862	1,5000			1,5000		6.806,19	0,20	95,97
4090	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP , peso bruto 13843 kg, largura da lâmina de 3,7 m	un	Equipamento	0,00484	1.375.000,0000	0,00000	0,0000	1.375.000,0000	0,0000	6.657,02	0,21	96,18



Curva ABC

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.123.239,89

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 3.313.408,98

Insumos utilizados no orçamento

Código	Descrição	Unidade Medida	Classe	Quantidade Operativa	Custo Referencial Operativo	Quantidade Improdutiva	Custo Referencial Improdutivo	Custo Adotado Operativo	Custo Adotado Improdutivo	Produto do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
37754	Caminhão toco, peso bruto total 14300 kg, carga útil máxima 9480 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	Equipamento	0,01070	538.803,3800	0,00000	0,0000	538.803,3800	0,0000	5.765,23	0,17	96,35
4093	Motorista de caminhão (horista)	h	Mão de Obra	247,38462	21,2900			21,2900		5.266,82	0,16	96,51
MIUC00043	Tubo industrial retangular em aço; metalom; (50x30) mm espessura 1,2mm (#18), barra 6m (9,10 kg/br)	br	Material	54,00000	83,8900			83,8900		4.530,06	0,13	96,64
4234	Operador de escavadeira (horista)	h	Mão de Obra	162,70649	26,9600			26,9600		4.386,57	0,14	96,78
10776	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)	mês	Equipamento	6,00000	725,5800	0,00000	0,0000	725,5800	0,0000	4.353,48	0,13	96,91
5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	kg	Material	111,88224	38,8600			38,8600		4.347,74	0,13	97,04
37666	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	h	Mão de Obra	192,38373	20,9600			20,9600		4.032,36	0,12	97,16
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	4.474,96446	0,9000			0,9000		4.027,47	0,12	97,28
44500	Operador de pavimentadora / mesa vibrocabadora (horista)	h	Mão de Obra	145,85042	23,8700			23,8700		3.481,45	0,11	97,39
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	Material	203,76200	14,9900			14,9900		3.054,39	0,09	97,48
13244	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm	Material		69,00000	43,1200			43,1200		2.975,28	0,09	97,57
4262	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba de 1,7 a 2,8 m³, peso operacional máximo de 11632 kg	un	Equipamento	0,00425	635.000,0000	0,00000	0,0000	635.000,0000	0,0000	2.698,62	0,08	97,65
36484	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhão	un	Equipamento	0,00902	279.744,9400	0,00000	0,0000	279.744,9400	0,0000	2.523,73	0,08	97,73
4239	Operador de motoniveladora (horista)	h	Mão de Obra	68,05688	35,1800			35,1800		2.394,24	0,07	97,80
43055	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	kg	Material	331,34700	6,7200			6,7200		2.226,65	0,07	97,87
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	4.537,45862	0,4900			0,4900		2.223,35	0,06	97,93
6110	Serralheiro (horista)	h	Mão de Obra	100,69663	21,7600			21,7600		2.191,16	0,07	98,00
12874	Pintor de letreiros (horista)	h	Mão de Obra	101,01717	20,6400			20,6400		2.084,99	0,06	98,06
38135	Piso tatil / podotátil, ladrilho hidráulico / concreto, *25 x 25* cm, e= *2,5* cm, padrão tatil alerta ou direcional, cor amarela	m²	Material	19,80000	104,7100			104,7100		2.073,26	0,07	98,13
13726	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura útil de varrimento = 2,44m	un	Equipamento	0,02884	70.306,1200	0,00000	0,0000	70.306,1200	0,0000	2.027,73	0,06	98,19
43127	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-283 (4,48 kg/m²), diâmetro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m²	Material	52,10160	34,6300			34,6300		1.804,28	0,05	98,24
4472	Viga não aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	Material	47,05811	38,0500			38,0500		1.790,56	0,06	98,30
4096	Motorista operador de caminhão com munck (horista)	h	Mão de Obra	75,24681	22,6700			22,6700		1.705,85	0,05	98,35
252	Ajudante de serralheiro (horista)	h	Mão de Obra	100,69663	16,5000			16,5000		1.661,49	0,05	98,40
11301	Tampão fôfo articulado, com base / requadro, classe b125 carga max 12,5 t, redondo, tampa 600 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	un	Material	3,00000	536,6200			536,6200		1.609,86	0,05	98,45
13215	Cavalo mecânico tração 6x2, peso bruto total combinado 56000 kg, capacidade máxima de tração *66000* kg, potência *360* CV (inclui cabine e chassi, não inclui semirreboque)	un	Equipamento	0,00148	1.041.085,4000	0,00000	0,0000	1.041.085,4000	0,0000	1.543,68	0,04	98,49
4783	Pintor (horista)	h	Mão de Obra	72,24374	21,2600			21,2600		1.535,90	0,05	98,54
7153	Técnico em laboratório e campo de construção civil (horista)	h	Mão de Obra	40,33240	36,8600			36,8600		1.486,65	0,04	98,58
MIUC00049	GONZO EM FERRO PARA PORTÕES 1"	un	Material	72,00000	20,0100			20,0100		1.440,72	0,05	98,63
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	Material	130,82125	11,0000			11,0000		1.439,03	0,04	98,67
13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm	un	Material	10,00000	142,5600			142,5600		1.425,60	0,04	98,71
43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	956,90671	1,4100			1,4100		1.349,24	0,04	98,75
3363	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	Equipamento	0,00928	143.750,0000	0,00000	0,0000	143.750,0000	0,0000	1.334,38	0,04	98,79
4248	Operador de pa carregadeira (horista)	h	Mão de Obra	55,74770	23,8700			23,8700		1.330,70	0,04	98,83
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	Mão de Obra	11.879,77235	0,1100			0,1100		1.306,78	0,04	98,87
32	Aço CA-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	Material	158,03900	8,1800			8,1800		1.292,76	0,04	98,91
7592	Topógrafo (horista)	h	Mão de Obra	40,33240	31,7700			31,7700		1.281,36	0,04	98,95
6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	Mão de Obra	76,62499	16,5000			16,5000		1.264,31	0,04	98,99
245	Auxiliar de laboratorista de solos e de concreto (horista)	h	Mão de Obra	40,33240	30,5800			30,5800		1.233,36	0,04	99,03
6069	Rolo compactador vibratório rebocável, cilindro de aço liso, potência de tração de 65 CV, peso de 4,7 T, impacto dinâmico total de 18,3 T, largura do rolo 1,67 m	un	Equipamento	0,00715	171.704,0300	0,00000	0,0000	171.704,0300	0,0000	1.227,11	0,03	99,06
11002	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 2,50 mm	kg	Material	36,00000	33,9100			33,9100		1.220,76	0,04	99,10
11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrão de diâmetro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potência 13 HP, sem disco	un	Equipamento	0,15571	7.775,9700	0,00000	0,0000	7.775,9700	0,0000	1.210,76	0,04	99,14
13877	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 KW/208 HP	un	Equipamento	0,00045	2.617.575,4800	0,00000	0,0000	2.617.575,4800	0,0000	1.169,13	0,03	99,17



Curva ABC

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.123.239,89

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 3.313.408,98

Insumos utilizados no orçamento

Código	Descrição	Unidade Medida	Classe	Quantidade Operativa	Custo Referencial Operativo	Quantidade Improdutiva	Custo Referencial Improdutivo	Custo Adotado Operativo	Custo Adotado Improdutivo	Produto do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	721,43710	1,4300			1,4300		1.031,66	0,03	99,20
10646	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 trabalho 1,68 m	un	Equipamento	0,00173	568.832,7800	0,00000	0,0000	568.832,7800	0,0000	984,12	0,03	99,23
43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	738,26468	1,2400			1,2400		915,45	0,03	99,26
34573	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 8 mpa (nbr 6136)	un	Material	172,20000	5,2300			5,2300		900,61	0,03	99,29
37514	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de *47* HP, capacidade nominal de operação de *646* kg	un	Equipamento	0,00232	365.000,0000	0,00000	0,0000	365.000,0000	0,0000	845,26	0,02	99,31
1358	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m²	Material	17,55011	46,7700			46,7700		820,82	0,03	99,34
40331	Assentador de manilhas (horista)	h	Mão de Obra	58,69199	13,6100			13,6100		798,80	0,02	99,36
14525	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba de 1,20 m³, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp	un	Equipamento	0,00083	916.540,5100	0,00000	0,0000	916.540,5100	0,0000	762,37	0,03	99,39
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	Equipamento	2,93955	257,3400	0,00000	0,0000	257,3400	0,0000	756,46	0,02	99,41
34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	Material	95,24940	7,7600			7,7600		739,14	0,02	99,43
7293	Tinta esmalte sintético premium de dupla acao grafite fosco para superficies metálicas ferrosas	l	Material	14,63040	43,7900			43,7900		640,67	0,02	99,45
44057	Caminhao toco, peso bruto total 13200 kg, carga util maxima 9200 kg, distancia entre eixos 3,31 m, potencia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	Equipamento	0,00122	521.150,0000	0,00000	0,0000	521.150,0000	0,0000	637,63	0,02	99,47
4491	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	Material	93,58842	6,6300			6,6300		620,49	0,02	99,49
4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneador, sem frete	m³	Material	5,81715	104,9100			104,9100		610,28	0,02	99,51
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	721,43710	0,8100			0,8100		584,36	0,01	99,52
244	Auxiliar de topografo (horista)	h	Mão de Obra	40,33240	14,2800			14,2800		575,95	0,02	99,54
378	Armador (horista)	h	Mão de Obra	26,84343	21,2600			21,2600		570,69	0,02	99,56
36530	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 2, potencia liquida 79 hp, peso operacional mínimo de 6570 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,20 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	Equipamento	0,00131	421.792,6700	0,00000	0,0000	421.792,6700	0,0000	553,37	0,02	99,58
21138	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalpto ou equivalente da regio (para cerca)	m	Material	34,85779	15,6300			15,6300		544,83	0,01	99,59
MIUC00443	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	Material	72,36000	7,5200			7,5200		544,15	0,02	99,61
4083	Encarregado geral de obras (horista)	h	Mão de Obra	18,65189	28,9400			28,9400		539,79	0,02	99,63
44472	Dente para fresadora	un	Equipamento	9,54759	55,8600	0,00000	0,0000	55,8600	0,0000	533,33	0,01	99,64
44497	Montador de estruturas metálicas horista	h	Mão de Obra	21,57950	23,5500			23,5500		508,20	0,02	99,66
340	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	m	Material	450,32000	1,0600			1,0600		477,34	0,01	99,67
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	Material	191,27242	2,3200			2,3200		443,75	0,01	99,68
40275	Locação de viga sanduiche metálica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensão de 2 m	unxmês	Equipamento	13,27082	32,0000	0,00000	0,0000	32,0000	0,0000	424,67	0,02	99,70
4094	Motorista de caminhao-carreta (horista)	h	Mão de Obra	14,77916	26,4600			26,4600		391,06	0,01	99,71
43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	170,74078	2,2700			2,2700		387,58	0,01	99,72
7622	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m³	un	Equipamento	0,00034	1.118.486,5000	0,00000	0,0000	1.118.486,5000	0,0000	381,27	0,01	99,73
37733	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m³ (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	Equipamento	0,00619	61.258,1300	0,00000	0,0000	61.258,1300	0,0000	379,13	0,01	99,74
37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m³, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazão máxima *75* m³/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	Equipamento	0,00404	91.750,0000	0,00000	0,0000	91.750,0000	0,0000	370,90	0,01	99,75
EIU00008	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW Ref SICRO E9041	chp	Equipamento	0,89286	413,8200	0,00000	0,0000	413,8200	0,0000	369,48	0,02	99,77
7258	Tijolo ceramico macio comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	m	Material	485,80452	0,6600			0,6600		320,63	0,01	99,78
40287	Locação de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	mês	Equipamento	26,50788	11,7900	0,00000	0,0000	11,7900	0,0000	312,53	0,00	99,78
43490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	170,74078	1,8200			1,8200		310,75	0,01	99,79
44471	Porta dente para fresadora	un	Equipamento	0,55875	526,0200	0,00000	0,0000	526,0200	0,0000	293,92	0,01	99,80
43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	956,90671	0,2800			0,2800		267,93	0,01	99,81
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	Material	78,43515	3,3600			3,3600		263,54	0,01	99,82
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 10)	kg	Material	13,45998	19,0400			19,0400		256,28	0,01	99,83
6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	Material	12,29580	20,3500			20,3500		250,22	0,00	99,83
42407	Treliça nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	m	Material	42,71565	5,5200			5,5200		235,79	0,01	99,84
2745	Pontaleta roliço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalpto ou equivalente da regio - bruta (para escoramento)	m	Material	40,40000	5,7500			5,7500		232,30	0,01	99,85



Curva ABC

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.123.239,89

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 3.313.408,98

Insumos utilizados no orçamento

Código	Descrição	Unidade Medida	Classe	Quantidade Operativa	Custo Referencial Operativo	Quantidade Improdutiva	Custo Referencial Improdutivo	Custo Adotado Operativo	Custo Adotado Improdutivo	Produto do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
44473	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto	un	Equipamento	0,09224	2.471,0600	0,00000	0,0000	2.471,0600	0,0000	227,94	0,01	99,86
13896	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 HP (2 CV)	un	Equipamento	0,05678	3.799,7300	0,00000	0,0000	3.799,7300	0,0000	215,75	0,00	99,86
13458	Compactador de solos de percursão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 HP (4 CV)	un	Equipamento	0,01402	15.037,9600	0,00000	0,0000	15.037,9600	0,0000	210,81	0,01	99,87
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	Material	197,15831	1,0600			1,0600		208,99	0,00	99,87
40271	Locação de aprumador metálico de pilar, com altura e angulo reguláveis, extensão de *1,50* a *2,80* m	unxmês	Equipamento	6,61853	30,6200	0,00000	0,0000	30,6200	0,0000	202,66	0,01	99,88
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	Material	10,49205	19,2200			19,2200		201,66	0,01	99,89
123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armação, líquido e isento de clorgos	l	Material	26,48195	7,5500			7,5500		199,94	0,00	99,89
14405	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 L	un	Equipamento	0,00113	156.956,9300	0,00000	0,0000	156.956,9300	0,0000	176,96	0,01	99,90
43059	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	Material	23,71120	7,3400			7,3400		174,04	0,00	99,90
5318	Diluyente aguarras	l	Material	8,95968	18,2800			18,2800		163,78	0,01	99,91
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	Material	6,75581	23,9000			23,9000		161,46	0,00	99,91
5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	Material	7,74936	19,3700			19,3700		150,11	0,01	99,92
6114	Ajudante de armador (horista)	h	Mão de Obra	8,98882	16,5000			16,5000		148,32	0,00	99,92
44496	Ponteiro para martelo rompedor, diâmetro = *28* mm, comprimento = *520* mm, encaixe sextavado	un	Equipamento	0,92250	140,7200	0,00000	0,0000	140,7200	0,0000	129,81	0,01	99,93
1442	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. Trabalho 400 a 450 mm, freq. Vibração 4300 a 4500 rpm, veloc. Trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	Equipamento	0,01210	10.187,9900	0,00000	0,0000	10.187,9900	0,0000	123,28	0,00	99,93
37738	Tanque de aço para transporte de agua com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	Equipamento	0,00152	76.560,6200	0,00000	0,0000	76.560,6200	0,0000	116,07	0,00	99,93
37524	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (LxC)	m	Material	50,50000	2,2200			2,2200		112,11	0,01	99,94
44058	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	Equipamento	0,00020	568.100,4500	0,00000	0,0000	568.100,4500	0,0000	111,55	0,00	99,94
1381	Argamassa colante AC I para cerâmicas	kg	Material	111,37500	0,9700			0,9700		108,03	0,00	99,94
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	120,00000	0,8900			0,8900		106,80	0,01	99,95
44503	Jardineiro (horista)	h	Mão de Obra	5,24295	20,3100			20,3100		106,48	0,00	99,95
37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	Equipamento	0,00315	32.227,1000	0,00000	0,0000	32.227,1000	0,0000	101,48	0,00	99,95
4257	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	Mão de Obra	4,96089	20,1600			20,1600		100,01	0,01	99,96
10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 CV, sem carregador	un	Equipamento	0,01973	4.950,0000	0,00000	0,0000	4.950,0000	0,0000	97,67	0,00	99,96
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	738,26468	0,1300			0,1300		95,97	0,00	99,96
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	4.474,96446	0,0200			0,0200		89,50	0,00	99,96
3318	Grade de discos mecânica 20x24" com 20 discos 24" x 6mm com pneus para transporte	un	Equipamento	0,00150	52.000,0000	0,00000	0,0000	52.000,0000	0,0000	77,94	0,01	99,97
MIUC00442	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	un	Material	24,12000	3,1500			3,1500		75,98	0,00	99,97
36522	Compressor de ar rebocável, vazão 189 PCM, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV	un	Equipamento	0,00066	98.734,3500	0,00000	0,0000	98.734,3500	0,0000	65,24	0,00	99,97
11161	Cal hidratada para pintura	kg	Material	30,48481	2,1200			2,1200		64,63	0,00	99,97
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	Material	50,26495	1,2700			1,2700		63,84	0,01	99,98
44475	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	un	Equipamento	0,00005	1.295.335,7400	0,00000	0,0000	1.295.335,7400	0,0000	61,97	0,00	99,98
5073	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	Material	2,99943	19,7400			19,7400		59,21	0,00	99,98
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	80,00000	0,7200			0,7200		57,60	0,00	99,98
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	80,00000	0,7200			0,7200		57,60	0,00	99,98
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	Material	0,46409	120,4800			120,4800		55,91	0,00	99,98
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	Material	0,69509	78,5100			78,5100		54,57	0,01	99,99
36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, sem carregador	un	Equipamento	0,00204	20.135,5900	0,00000	0,0000	20.135,5900	0,0000	41,09	0,00	99,99
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: SICRO M2044)	l	Material	1,97649	20,6500			20,6500		40,81	0,00	99,99
7340	Imunizante para madeira, incolor	l	Material	1,30280	26,8600			26,8600		34,99	0,00	99,99
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	Material	1,66650	19,3700			19,3700		32,28	0,00	99,99
39017	Espaçador/distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	Material	136,57590	0,2200			0,2200		30,05	0,00	99,99
44480	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	m³	Material	1,34646	20,4300			20,4300		27,51	0,00	99,99



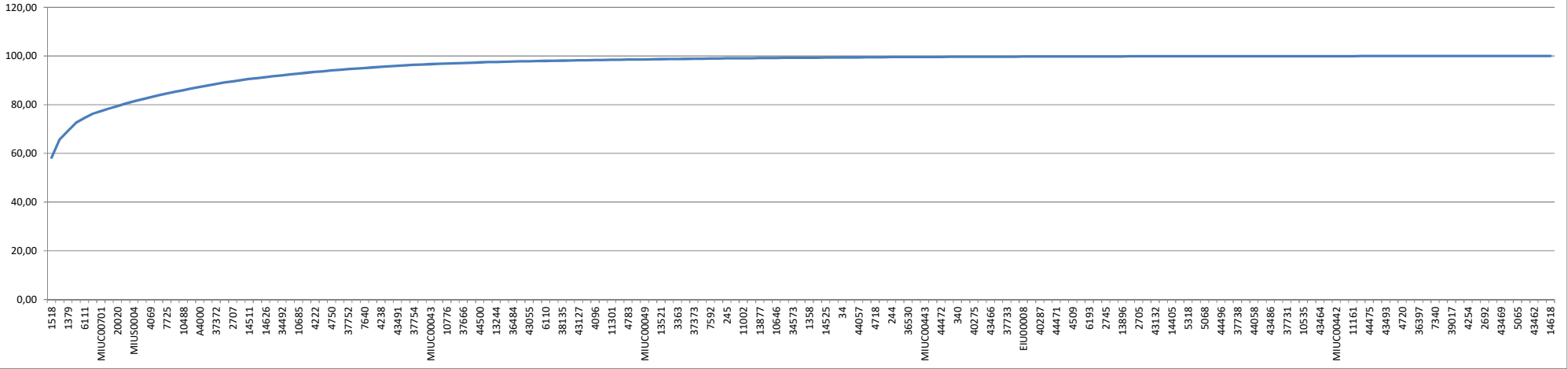
Curva ABC

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 4.123.239,89
Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 3.313.408,98

Insumos utilizados no orçamento

Código	Descrição	Unidade Medida	Classe	Quantidade Operativa	Custo Referencial Operativo	Quantidade Improdutiva	Custo Referencial Improdutivo	Custo Adotado Operativo	Custo Adotado Improdutivo	Produto do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
4254	Operador de guindaste (horista)	h	Mão de Obra	0,81310	28,0200			28,0200		22,78	0,00	99,99
11281	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, força de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min. pot. De 2,00 a 3,00 hp	un	Equipamento	0,00178	12.135,9000	0,00000	0,0000	12.135,9000	0,0000	21,59	0,00	99,99
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	Material	2,77538	7,2500			7,2500		20,12	0,00	99,99
5076	Grampo de aço polido 1" x 9	kg	Material	0,75429	19,5600			19,5600		14,75	0,00	99,99
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	80,00000	0,1000			0,1000		8,00	0,00	99,99
41898	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	Equipamento	0,00078	7.958,1000	0,00000	0,0000	7.958,1000	0,0000	6,22	0,00	99,99
5065	Prego de aço polido com cabeça 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	Material	0,09040	36,8400			36,8400		3,33	0,00	99,99
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	80,00000	0,0400			0,0400		3,20	0,00	99,99
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	120,00000	0,0200			0,0200		2,40	0,00	99,99
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	Material	0,10560	19,7400			19,7400		2,08	0,00	99,99
14618	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* W, para disco de diâmetro	un	Equipamento	0,00102	1.617,0300	0,00000	0,0000	1.617,0300	0,0000	1,65	0,01	100,00

Gráfico da Curva ABC - Insumos utilizados no orçamento





Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL
Diretoria de Licitação de Obras

DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Serviços Onerado - 24,66 %

Acórdão 2622/2013

Métodologia de Cálculo Truncado / Metodologia de BDI Truncado

Variável	Componente	Taxa Referência (%)
R	Garantia	0,40
	Risco	0,56
	Garantia / Risco / Seguro	0,96
DF	Despesa Financeira	1,11
AC	Administração Central	4,01
L	Lucro	7,30
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	INSS	0,00
	TRIBUTOS	8,65
BDI	Benefícios e Despesas Indiretas	24,66

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

R = taxa de Risco, Seguro e Garantia;

DF = taxa das Despesas Financeiras;

L = taxa de Lucro;

I = taxa de Tributos.