



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: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO FAZENDINHA NA AVENIDA DURVAL RODRIGUES LOPES E CANAL COBERTO NA AVENIDA CÉSAR MANCINI, NO MUNICÍPIO DE PARANAÍBA / MS.

Local: Paranaíba (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (MAI/2024), SINAPI sem Desoneração (MAI/2024)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					215.337,56
01.01 IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001)		m²	8,000	435,38	3.483,04
01.02 10775	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)		mês	24,000	1.004,82	24.115,68
01.03 10779	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, p/ sanitario, c/ 5 bacias, 1 lavatorio e 4 mictorios (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)		mês	24,000	1.256,02	30.144,48
01.04 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	24,000	785,02	18.840,48
01.05 13244	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm		un	40,000	56,42	2.256,80
01.06 IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira		un	20,000	1.178,01	23.560,20
01.07 98459	Tapume com telha metálica. Af_03/2024		m²	360,000	96,70	34.812,00
01.08 IUSP00001	Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)		m²	36,000	806,04	29.017,44
01.09 IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga		mês	24,000	1.752,56	42.061,44
01.10 IUSP0002	Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001 - desc em abril de 2020)		m	500,000	4,12	2.060,00
01.11 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	600,000	8,31	4.986,00
02	CORTA-RIO					1.005.809,77
02.01	CORTA-RIO - TUBULAÇÃO DE CONCRETO					812.415,10
02.01.01 101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m²	1.685,380	3,46	5.831,41
02.01.02 93373	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	1.796,629	16,29	29.267,08
02.01.03 102296	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021		m³	2.617,438	7,02	18.374,41
02.01.04 101575	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_08/2020		m²	1.982,800	26,89	53.317,49
02.01.05 7757	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1200 mm		m	495,700	857,55	425.087,53
02.01.06 92817	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	495,700	137,96	68.386,77
02.01.07 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_07/2020	30,00	t.km	19.124,100	3,30	63.109,53
02.01.08 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_07/2020	150,00	t.km	95.620,500	1,30	124.306,65



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: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO FAZENDINHA NA AVENIDA DURVAL RODRIGUES LOPES E CANAL COBERTO NA AVENIDA CÉSAR MANCINI, NO MUNICÍPIO DE PARANAÍBA / MS.

Local: Paranaíba (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (MAI/2024), SINAPI sem Desoneração (MAI/2024)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.01.09 100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	1.067,051	7,94	8.472,38
02.01.10 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	6,00	m³.km	6.402,306	2,54	16.261,85
02.02	CORTA-RIO - CANAL A CÉU ABERTO EM TERRA DE SERVIÇO					193.394,67
02.02.01 102296	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021		m³	8.296,640	7,02	58.242,41
02.02.02 93373	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	8.296,640	16,29	135.152,26
03	CANAL EM CONCRETO ARMADO - CÓRREGO FAZENDINHA					12.364.168,76
03.01	CANAL - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESCAVAÇÃO LARGURA 15,40m - BOTA-FORA					492.845,85
03.01.01 102295	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 mole, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021		m³	13.978,650	7,32	102.323,71
03.01.02 93368	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	5.157,960	24,18	124.719,47
03.01.03 100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	11.466,897	7,94	91.047,16
03.01.04 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	6,00	m³.km	68.801,382	2,54	174.755,51
03.02	CANAL - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESCAVAÇÃO e=0,85m PARA ENROCAMENTO - BOTA-FORA					275.553,65
03.02.01 102292	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m e até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. Menor que 1,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021		m³	7.199,500	8,14	58.603,93
03.02.02 100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	9.359,350	7,94	74.313,23
03.02.03 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	6,00	m³.km	56.156,100	2,54	142.636,49
03.03	CANAL - ESTRUTURAL					10.469.385,90
03.03.01 IUD30230	Enrocamento arrumado de pedra de mão ou rachão, fornecimento e apiloamento, exclusive transporte		m³	5.899,600	452,66	2.670.512,93
03.03.02 IUC10004	Lastro de brita		m³	842,800	166,75	140.536,90
03.03.03 95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024		m²	9.212,000	41,83	385.337,96
03.03.04 IUC10078	Formas de alumínio, sistema SF ou similar (locadas), para parede em concreto, inclusive montagem e desmontagem		m²	7.966,000	62,48	497.715,68
03.03.05 92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	1.433,740	18,56	26.610,21
03.03.06 92917	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	66.913,000	17,11	1.144.881,43



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: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO FAZENDINHA NA AVENIDA DURVAL RODRIGUES LOPES E CANAL COBERTO NA AVENIDA CÉSAR MANCINI, NO MUNICÍPIO DE PARANAÍBA / MS.

Local: Paranaíba (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (MAI/2024), SINAPI sem Desoneração (MAI/2024)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.03.07 92921	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022		kg	144.891,054	12,46	1.805.342,53
03.03.08 100349	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_07/2019		m³	2.324,000	896,53	2.083.535,72
03.03.09 98576	Tratamento de junta de dilatação com manta asfáltica aderida com maçarico. Af_09/2023		m	1.014,000	37,52	38.045,28
03.03.10 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	20,00	m³.km	167.427,820	2,54	425.266,66
03.03.11 98576	Tratamento de junta de dilatação com manta asfáltica aderida com maçarico. Af_09/2023		m	1.014,000	37,52	38.045,28
03.03.12 IUD30126	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M PARA DRENO		m²	10.948,000	43,31	474.157,88
03.03.13 IUD30226	Dreno barbacã, dn 75 mm, com material drenante e geotextil, em valas de (0,5x0,5)m, Ref. SINAPI 102722		m	1.400,000	79,74	111.636,00
03.03.14 102725	Dreno barbacã, dn 75 mm, com material drenante. Af_07/2021		un	2.800,000	37,33	104.524,00
03.03.15 45146	Aditivo impermeabilizante cristalizante para concreto		kg	12.712,280	41,16	523.237,44
03.04	CANAL - ATERRO DO CANAL E AVENIDA DURVAL RODRIGUES LOPES					1.126.383,36
03.04.01 IUP30023	Escavação mecânica de material 1-ª categoria, proveniente de corte do subleito (com motoniveladora 125 HP)		m³	26.131,760	2,72	71.078,38
03.04.02 100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	33.971,288	7,94	269.732,02
03.04.03 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	6,00	m³.km	203.827,728	2,54	517.722,42
03.04.04 96386	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019		m³	26.131,760	10,25	267.850,54
04	CANAL A CÉU ABERTO EM TERRA - CÓRREGO FAZENDINHA					1.248.911,85
04.01 101238	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111hp), frota de 8 caminhões basculantes de 14 m³, dmt de 6 km e velocidade média 22 km/h. Af_05/2020		m³	34.805,710	34,00	1.183.394,14
04.02 98504	Plantio de grama batatais em placas. Af_05/2018		m²	4.878,460	13,43	65.517,71
05	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENIDA DURVAL RODRIGUES LOPES					834.589,63
05.01	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE					103.626,18
05.01.01 101768	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente sem mistura de solos - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2023		m³	1.567,197	28,66	44.915,86
05.01.02 101124	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3). Af_07/2020		m³	1.567,197	17,65	27.661,02
05.01.03 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	6,00	m³.km	12.224,136	2,54	31.049,30
05.02	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - IMPRIMAÇÃO					65.675,06
05.02.01 IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)		m²	7.137,574	0,77	5.495,93



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: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO FAZENDINHA NA AVENIDA DURVAL RODRIGUES LOPES E CANAL COBERTO NA AVENIDA CÉSAR MANCINI, NO MUNICÍPIO DE PARANAÍBA / MS.

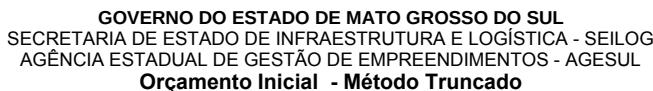
Local: Paranaíba (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (MAI/2024), SINAPI sem Desoneração (MAI/2024)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.02.02 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	8,565	6.714,47	57.509,43
05.02.03 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	30,00	t.km	256,950	1,70	436,81
05.02.04 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_07/2020	395,00	t.km	3.383,175	0,66	2.232,89
05.03	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ					460.113,83
05.03.01 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	546,024	697,38	380.786,21
05.03.02 IUP30093	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusive: Material betuminoso, carga e transporte (REF SINAPI 95995)		m³	214,127	141,27	30.249,72
05.03.03 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	30,00	m³.km	6.423,810	2,54	16.316,47
05.03.04 93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	150,00	m³.km	32.119,050	1,02	32.761,43
05.04	IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					205.174,56
05.04.01 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	2.407,410	68,43	164.739,06
05.04.02 IUP30009	Meio-fio (guia), concreto fck = 20MPa, seção 285cm2, moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal		m	1.052,310	34,72	36.536,20
05.04.03 IUP30003	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm², moldado no local, inclusive escavação		m	35,000	40,01	1.400,35
05.04.04 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	20,00	m³.km	983,840	2,54	2.498,95
06	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - AV CESAR MANCINI					273.840,36
06.01	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					34.991,88
06.01.01 IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m		m³	71,875	48,59	3.492,40
06.01.02 102279	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3),larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021		m³	125,233	8,50	1.064,48
06.01.03 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_02/2021		m³	593,525	6,59	3.911,32
06.01.04 100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	170,133	7,94	1.350,85
06.01.05 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	6,00	m³.km	1.020,798	2,54	2.592,82
06.01.06 101573	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_08/2020		m²	333,408	31,35	10.452,34
06.01.07 101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m²	70,400	7,04	495,61
06.01.08 101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020		m²	178,500	3,46	617,61



Local: Paranaíba (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (MAI/2024), SINAPI sem Desoneração (MAI/2024)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15.27%), Servicios (20.70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
06.01.09 93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023		m³	109,043	21,03	2.293,17
06.01.10 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	439,581	19,84	8.721,28
06.02	DISPOSITIVOS ESTRUTURAIS					238.848,48
06.02.01 7781	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm		m	88,000	84,44	7.430,72
06.02.02 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	88,000	38,94	3.426,72
06.02.03 7758	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1500 mm		m	59,500	1.242,40	73.922,80
06.02.04 92819	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_03/2024		m	59,500	179,97	10.708,21
06.02.05 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_07/2020	30,00	t.km	4.003,170	3,30	13.210,46
06.02.06 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_07/2020	150,00	t.km	20.015,850	1,30	26.020,60
06.02.07 IUD20031	BLT-Boca-de-lobo tripla, em alv. de 1 vez em tij. com., ass. e rev. intern. c/ arg. de cim./areia 1:3, last. de conc. 1:4:8 c/ 10cm, conc. 15MPa p/ fix. das grelhas em fº tipo pesada e calçam. ao redor c/ 10cm de esp., incl. forma, escav. e reat.apiloado		un	6,000	6.897,90	41.387,40
06.02.08 IUD20087	PV-1 - Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de bloco estrutural, rev. int. com argam. 1:3, lastro de brita 12cm, berço 18cm em conc. fck = 15 MPa, laje de 12cm em conc. armado fck = 20 MPa, incl. forma, escav. manual e reat. apiloado. Excl. pescoço e tampão		un	1,000	6.404,01	6.404,01
06.02.09 IUD30006	PV-5 - Poço de visita 2,32x6,96m, em alvenaria de tijolo comum de 1 vez assentada e revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:3, lastro de brita 12cm, berço 18cm em concreto fck = 15 MPa, laje de 12cm em concreto armado fck = 20 MPa, incluindo forma, escavação manual e reaterro apiloado, conforme projeto tipo. Exclusive pescoço e tampão		un	1,000	20.570,06	20.570,06
06.02.10 6243	Tampao fofo simples com base / requadro, classe b125 carga max. 12,5 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)		un	2,000	748,34	1.496,68
06.02.11 99319	Chaminé circular para poço de visita para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020		m	2,000	1.069,72	2.139,44
06.02.12 IUD30011	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01		m	82,700	356,72	29.500,74
06.02.13 IUD30071	Entrada para descida d'água - EDA 01. Ref. Cód Sicro 2003385.		un	24,000	109,61	2.630,64

07	CANAL FECHADO EM CONCRETO ARMADO - AV. CÉSAR MANCINI
----	--

1.384.923,50

07.01	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - AV. CÉSAR MANCINI
-------	---

93.915,75

07.01.01 102295	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 mole, locais com baixo nível de interferência. Af 02/2021	m³	735,822	7,32	5.386,21
--------------------	--	----	---------	------	----------



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: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO FAZENDINHA NA AVENIDA DURVAL RODRIGUES LOPES E CANAL COBERTO NA AVENIDA CÉSAR MANCINI, NO MUNICÍPIO DE PARANAÍBA / MS.

Local: Paranaíba (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (MAI/2024), SINAPI sem Desoneração (MAI/2024)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
07.01.02 102296	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021		m³	1.491,303	7,02	10.468,94
07.01.03 93368	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023		m³	429,789	24,18	10.392,29
07.01.04 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	734,115	19,84	14.564,84
07.01.05 100976	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	1.382,187	10,03	13.863,33
07.01.06 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	6,00	m³.km	8.293,122	2,54	21.064,52
07.01.07 101573	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_08/2020		m²	187,382	31,35	5.874,42
07.01.08 101575	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Af_08/2020		m²	457,464	26,89	12.301,20
07.02	CANAL - ESTRUTURAL - AV. CÉSAR MANCINI					1.261.115,43
07.02.01 IUD30230	Enrocamento arrumado de pedra de mão ou rachão, fornecimento e apiloamento, exclusive transporte		m³	318,945	452,66	144.373,64
07.02.02 IUC10004	Lastro de brita		m³	57,990	166,75	9.669,83
07.02.03 95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024		m²	579,900	41,83	24.257,21
07.02.04 IUC10078	Formas de alumínio, sistema SF ou similar (locadas), para parede em concreto, inclusive montagem e desmontagem		m²	1.501,920	62,48	93.839,96
07.02.05 100349	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_07/2019		m³	301,000	896,53	269.855,53
07.02.06 92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022		kg	1.595,764	18,56	29.617,37
07.02.07 92917	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	14.403,675	17,11	246.446,87
07.02.08 92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	5.697,822	15,02	85.581,28
07.02.09 92921	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022		kg	18.897,912	12,46	235.467,98
07.02.10 92922	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022		kg	1.944,096	11,96	23.251,38
07.02.11 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	20,00	m³.km	11.060,400	2,54	28.093,41
07.02.12 98576	Tratamento de junta de dilatação com manta asfáltica aderida com maçarico. Af_09/2023		m	128,000	37,52	4.802,56
07.02.13 IUD30126	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M PARA DRENO		m²	874,420	43,31	37.871,13



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: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO FAZENDINHA NA AVENIDA DURVAL RODRIGUES LOPES E CANAL COBERTO NA AVENIDA CÉSAR MANCINI, NO MUNICÍPIO DE PARANAÍBA / MS.

Local: Paranaíba (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (MAI/2024), SINAPI sem Desoneração (MAI/2024)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
07.02.14 IUD30226	Dreno barbacã, dn 75 mm, com material drenante e geotextil, em valas de (0,5x0,5)m, Ref. SINAPI 102722		m	230,200	79,74	18.356,14
07.02.15 102725	Dreno barbacã, dn 75 mm, com material drenante. Af_07/2021		un	258,000	37,33	9.631,14
07.03	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO (TRECHOS DA DRENAGEM À EXECUTAR) - AV. CÉSAR MANCINI					1.718,64
07.03.01 IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto		m	303,140	4,28	1.297,43
07.03.02 100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. Af_11/2019		m²	292,510	1,44	421,21
07.04	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA - BASE					3.133,48
07.04.01 101124	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3). Af_07/2020		m³	57,039	17,65	1.006,73
07.04.02 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	6,00	m³.km	342,234	2,54	869,27
07.04.03 101768	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solo estabilizado granulometricamente sem mistura de solos - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2023		m³	43,876	28,66	1.257,48
07.05	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA - IMPRIMAÇÃO					2.691,40
07.05.01 IUP30114	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso)		m²	292,510	0,77	225,23
07.05.02 IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.		t	0,351	6.714,47	2.356,77
07.05.03 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	30,00	t.km	10,530	1,70	17,90
07.05.04 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_07/2020	395,00	t.km	138,645	0,66	91,50
07.06	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ					18.856,13
07.06.01 1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina		t	22,377	697,38	15.605,27
07.06.02 IUP30093	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusive: Material betuminoso, carga e transporte (REF SINAPI 95995)		m³	8,775	141,27	1.239,64
07.06.03 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	30,00	m³.km	263,250	2,54	668,65
07.06.04 93593	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	150,00	m³.km	1.316,250	1,02	1.342,57
07.07	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.937,44
07.07.01 IUP30009	Meio-fio (guia), concreto fck = 20MPa, seção 285cm2, moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal		m	51,950	34,72	1.803,70
07.07.02 IUC10026	Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616)		m³	3,194	354,96	1.133,74
07.08	BOTA-FORA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO- AV. CÉSAR MANCINI					555,23
07.08.01 IUP30005	Demolição de pavimento asfáltico com emprego de retro-escavadeira e serra de disco, exclusive bota-fora do material		m³	8,775	22,17	194,54



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: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO FAZENDINHA NA AVENIDA DURVAL RODRIGUES LOPES E CANAL COBERTO NA AVENIDA CÉSAR MANCINI, NO MUNICÍPIO DE PARANAÍBA / MS.

Local: Paranaíba (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (MAI/2024), SINAPI sem Desoneração (MAI/2024)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
07.08.02 100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	15,561	7,94	123,55
07.08.03 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	6,00	m³.km	93,366	2,54	237,14
08	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE					103.762,07
08.01 IUP30086	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2000 a 2500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³. Refer. Cód. SICRO 5502119.		m³	47,155	6,33	298,49
08.02 IUSP0005	Limpeza mecanizada de camada vegetal tipo gramínea, com miniescavadeira sobre esteira		m²	314,370	3,72	1.169,45
08.03 100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020		m³	31,437	7,94	249,60
08.04 95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	6,00	m³.km	188,622	2,54	479,09
08.05 IUD20058	Reaterro e compactação mecânico de vala com compactador manual tipo soquete vibratório		m³	47,155	31,94	1.506,13
08.06 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. Af_11/2019		m²	314,370	2,96	930,53
08.07 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	22,005	901,30	19.833,10
08.08 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	20,00	m³.km	265,220	2,88	763,83
08.09 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	141,160	34,13	4.817,79
08.10 100947	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). Af_07/2020	30,00	t.km	42,330	2,60	110,05
08.11 100948	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	142,00	t.km	200,362	1,02	204,36
08.12 98504	Plantio de grama batatais em placas. Af_05/2018		m²	5.465,350	13,43	73.399,65
09	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					21.999,81
09.01 102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. Af_05/2021		m²	177,420	28,53	5.061,79
09.02 102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. Af_05/2021		m	418,400	6,49	2.715,41
09.03 34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva		m²	2,310	697,04	1.610,16
09.04 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	10,000	659,91	6.599,10
09.05 13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm		un	14,000	99,57	1.393,98
09.06 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	7,000	659,91	4.619,37



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: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO FAZENDINHA NA AVENIDA DURVAL RODRIGUES LOPES E CANAL COBERTO NA AVENIDA CÉSAR MANCINI, NO MUNICÍPIO DE PARANAÍBA / MS.

Local: Paranaíba (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL DEIURB sem Desoneração (MAI/2024), SINAPI sem Desoneração (MAI/2024)

Prazo exec.: 720 dias

BDI: Material (15,27%), Serviços (20,70%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					453.993,60
10.01 90778	Engenheiro Civil de obra pleno com encargos complementares		h	1.320,000	148,72	196.310,40
10.02 90780	Mestre de obras com encargos complementares		h	2.640,000	36,48	96.307,20
10.03 90767	Apontador ou apropriador com encargos complementares		h	2.640,000	24,71	65.234,40
10.04 90781	Topografo com encargos complementares		h	1.320,000	28,09	37.078,80
10.05 88253	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares		h	1.320,000	14,04	18.532,80
10.06 88321	Técnico de laboratório com encargos complementares		h	600,000	36,66	21.996,00
10.07 88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares		h	600,000	30,89	18.534,00
Total Geral:						17.907.336,91