

Município: Campo Grande/MS
Local: Avenida Ricardo Brandão, Itanhangá Park, Extensão da Rua Itaquirai
BDI: Serviços (21,99%), Material (15,27%)
Prazo exec.: 180 dias
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (mar/2024), SINAPI sem Desoneração (mar/2024)

IUSP00001 - Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 01.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,02000000	1,00	0,00	106,37	0,00	2,12
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	3,62000000	1,00	0,00	0,76	0,00	2,75
11467	Fechadura de sobrepor tipo caixaó, em ferro com acabamento resinado, sem macaneta, sem cilindro, incluindo chave tipo simples	un	0,11000000	1,00	0,00	23,39	0,00	2,57
2745	Pontaletes roloço sem tratamento, d = 8 a 11 cm, h = 3 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	m	4,50000000	1,00	0,00	4,62	0,00	20,79
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,50000000	1,00	0,00	19,90	0,00	9,95
4408	Ripa não aparelhada, *1,5 x 5" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	5,00000000	1,00	0,00	2,85	0,00	14,25
6189	Tabua não aparelhada *2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	8,00000000	1,00	0,00	30,93	0,00	247,44
7213	Telha de fibrocimento ondulada E = 4 mm, de 2,44 x 0,50 m (sem amianto)	m²	1,20000000	1,00	0,00	19,51	0,00	23,41
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	6,00000000	1,00	0,00	24,59	0,00	147,54
100709	Dobradilha em aço/ferro, 3" x 21/2", e=1,9 a 2mm, sen anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos. Af. 12/2019	un	0,33000000	1,00	0,00	43,73	0,00	14,43
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af. 02/2021	m³	0,06000000	1,00	0,00	79,63	0,00	4,77
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,80000000	1,00	0,00	24,93	0,00	19,94
88316	Servente com encargos complementares	h	8,00000000	1,00	0,00	20,13	0,00	161,04
Custo Unitário								671,0000
BDI								21,9900
Preço Unitário								818,5500

IUC10071 - Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Refer. SICRO CÓD. 1600989) (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 02.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5953	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV - chp diurno. af_06/2015	chp	1,60000000	1,00	0,00	59,41	0,00	95,05
5795	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	1,60000000	1,00	0,00	28,69	0,00	45,90
88316	Servente com encargos complementares	h	1,60000000	1,00	0,00	20,13	0,00	32,20
44496	Ponteiro para martelo rompedor, diâmetro = "28" mm, compri	un	0,30000000	1,00	0,00	125,75	0,00	37,72
							Custo Unitário	210,8700
							BDI	21,9900
							Preço Unitário	257,2400



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA, REFORMA DE MACRODRENAGEM – CÔRREGO PROSA – RUA ITAQUIRAI COM AV. RICARDO BRANDÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - MS								
Município: Campo Grande/MS								
Local: Avenida Ricardo Brandão, Itanhangá Park, Extensão da Rua Itaquiraí								
BDI: Serviços (21,99%), Material (15,27%)								
Prazo exec.: 180 dias								
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (mar/2024), SINAPI sem Desoneração (mar/2024)								
IUD30116 - Demolição de boca de lobo BLSC, incluindo carga e bota-fora do entulho e reaterro da cava (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 02.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m³	2,14500000	1,00	0,00	36,51	0,00	78,31
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_07/2020	m³	1,51412500	1,00	0,00	8,91	0,00	13,49
97624	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	0,55130000	1,00	0,00	99,68	0,00	54,95
IUC10026	Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616)	m³	0,66000000	1,00	0,00	294,09	0,00	194,09
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m²	1,65000000	1,00	0,00	24,44	0,00	40,32
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	m³.km	3,65912500	1,00	0,00	2,84	0,00	10,39
Custo Unitário								391,5500
BDI								21,9900
Preço Unitário								477,6500
IUC10056 - Remoção de defesa metálica REF SICRO 3713705 (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 02.07								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91395	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,04160000	1,00	0,00	52,92	0,00	2,20
73467	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,04160000	1,00	0,00	240,11	0,00	9,98
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,08330000	1,00	0,00	27,21	0,00	2,26
5877	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 0,79 m³, caçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,06330000	1,00	0,00	62,93	0,00	3,98
5875	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 0,79 m³, caçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,02000000	1,00	0,00	136,31	0,00	2,72
88316	Servente com encargos complementares	h	0,16660000	1,00	0,00	20,13	0,00	3,35
Custo Unitário								24,4900
BDI								21,9900
Preço Unitário								29,8700
IUTR1006 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) (t)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 02.09								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5824	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,10718110	1,00	0,00	208,54	0,00	22,35
88316	Servente com encargos complementares	h	0,42872450	1,00	0,00	20,13	0,00	8,63
Custo Unitário								30,9800
BDI								21,9900
Preço Unitário								37,7900
IUD20006 - BLSC - Boca-de-lobo simples, em concreto simples fck 20 MPa, incluindo forma, escavação, calçamento ao redor e grelha em FoFo tipo pesada, conforme projeto (un)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 03.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUD003	Grelha em FoFo, articulada, 1,0m x 0,45m, fornecimento.	un	1,00000000	1,00	0,00	738,24	0,00	738,24
92917	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	4,50000000	1,00	0,00	13,95	0,00	62,77
92915	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	0,92000000	1,00	0,00	16,41	0,00	15,09
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,72900000	1,00	0,00	478,74	0,00	349,00
IUD20080	Escavação manual em solo-prof. até 1,50 m	m³	0,95000000	1,00	0,00	40,26	0,00	38,24



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA, REFORMA DE MACRODRENAGEM – CÔRREGO PROSA – RUA ITAQUIRAI COM AV. RICARDO BRANDÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - MS									
Município: Campo Grande/MS									
Local: Avenida Ricardo Brandão, Itanhangá Park, Extensão da Rua Itaquiraí									
BDI: Serviços (21,99%), Material (15,27%)									
Prazo exec.: 180 dias									
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (mar/2024), SINAPI sem Desoneração (mar/2024)									
5928	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão loco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - chp diurno. af_06/2014	chp	0,10000000	1,00	0,00	267,01	0,00	26,70	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,72900000	1,00	0,00	272,37	0,00	198,55	
92431	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020	m²	3,62000000	1,00	0,00	64,02	0,00	231,75	
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto	m	3,31000000	1,00	0,00	3,43	0,00	11,35	
IUD20075	Regularização manual e compactação mecânica de terreno	m²	2,06000000	1,00	0,00	6,72	0,00	13,84	
							Custo Unitário	1.685,5300	
							BDI	21,9900	
							Preço Unitário	2.056,1700	

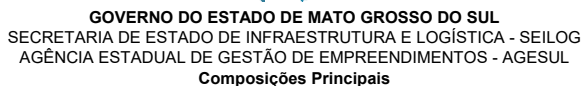
IUD30211 - Esgotamento de água com bomba submersa, inclusive grupo gerador (h)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024									
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.01									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
EIU0017	Grupo gerador - 13/14 kVA (Ref SICRO E9066)	chp	1,00000000	1,00	0,00	19,31	0,00	19,31	
40294	Locacao de bomba submersivel para drenagem e esgotamento, motor eletrico trifasico, potencia de 3 cv, diametro de recalque de 2", faixa de operacao q=84 m³/h (+ ou - 2,5 m³/h) e amt=2 m, q=9,1 m³/h (+ ou - 2 m³/h) e amt = 12 m (+ ou - 2 m)	h	1,00000000	1,00	0,00	2,02	0,00	2,02	
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,01000000	1,00	0,00	25,26	0,00	0,25	
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complemen	h	0,05000000	1,00	0,00	24,18	0,00	1,20	
							Custo Unitário	22,7800	
							BDI	21,9900	
							Preço Unitário	27,7800	

IUD30250 - MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS (ZN/AL+PVC #8X10CM ESP. 2,4MM) DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, I									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024									
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.09									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	un	0,50000000	1,00	0,00	796,53	0,00	398,26	
4011	Geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 10 kn/m	m²	0,91400000	1,00	0,00	11,32	0,00	10,34	
4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	1,30000000	1,00	0,00	98,17	0,00	127,62	
5063	Prego de aço polido com cabeça 14 x 18 (1 1/2 x 14)	kg	0,00200000	1,00	0,00	24,15	0,00	0,04	
4460	Sarrafo nao aparelhado "2,5 x 10" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,71400000	1,00	0,00	10,58	0,00	7,55	
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,65900000	1,00	0,00	84,17	0,00	55,46	
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,15800000	1,00	0,00	200,91	0,00	31,74	
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,27000000	1,00	0,00	24,93	0,00	81,52	
88316	Servente com encargos complementares	h	1,63000000	1,00	0,00	20,13	0,00	32,81	
							Custo Unitário	745,3400	
							BDI	21,9900	
							Preço Unitário	909,2400	



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

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA, REFORMA DE MACRODRENAGEM – CÔRREGO PROSA – RUA ITAQUIRAI COM AV. RICARDO BRANDÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - MS								
Município: Campo Grande/MS								
Local: Avenida Ricardo Brandão, Itanhangá Park, Extensão da Rua Itaquirai								
BDI: Serviços (21,99%), Material (15,27%)								
Prazo exec.: 180 dias								
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (mar/2024), SINAPI sem Desoneração (mar/2024)								
IUD30050 - RIP-RAP de saco com solo. Exclusive fornecimento de solo (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37526	Saco de rafia para entulho, novo, liso (sem clichê), *60 x 90* cm	un	40,00000000	1,00	0,00	3,33	0,00	133,20
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	0,15000000	1,00	0,00	135,25	0,00	20,28
88316	Servente com encargos complementares	h	1,40000000	1,00	0,00	20,13	0,00	28,18
Custo Unitário								181,6600
BDI								21,9900
Preço Unitário								221,6000
IUC20167 - Fornecimento e instalação de tela galinheiro em PVC, em talude para plantio de grama (exclusive fornecimento de grama) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 04.01.13								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUC00395	Tela de PVC Galinheiro malha de 5 cm	m²	1,00000000	1,00	0,00	9,66	0,00	9,66
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	0,12250000	1,00	0,00	15,16	0,00	1,85
88316	Servente com encargos complementares	h	0,06990000	1,00	0,00	20,13	0,00	1,40
Custo Unitário								12,9100
BDI								21,9900
Preço Unitário								15,7400
IUP10002 - Preparo do sub-leito, escavação e carga, exclusive transporte (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 05.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,01357140	1,00	0,00	100,09	0,00	1,35
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,01023800	1,00	0,00	256,57	0,00	2,62
5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,00261900	1,00	0,00	71,69	0,00	0,18
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,00476190	1,00	0,00	179,26	0,00	0,85
88316	Servente com encargos complementares	h	0,04761900	1,00	0,00	20,13	0,00	0,95
Custo Unitário								5,9500
BDI								21,9900
Preço Unitário								7,2500
IUP30129 - Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação com pedra britada ou bica corrida - exclusive material, carga e transporte. (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 06.04								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02200000	1,00	0,00	67,75	0,00	1,49
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00400000	1,00	0,00	308,48	0,00	1,23
5923	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014	chi	0,02000000	1,00	0,00	3,20	0,00	0,06
5921	Grade de disco rebocável com 20 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00600000	1,00	0,00	4,94	0,00	0,02
5934	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,01900000	1,00	0,00	100,09	0,00	1,90
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00800000	1,00	0,00	256,57	0,00	2,05



IUP30114 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.(exclusive material betuminoso) (m²)									
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024									
Utilizado no(s) item(ns) 06.06									
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdutiv	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item	
91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,00100000	1,00	0,00	63,49	0,00	0,06	
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,00100000	1,00	0,00	266,87	0,00	0,26	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00200000	1,00	0,00	20,13	0,00	0,04	
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00140000	1,00	0,00	44,33	0,00	0,06	
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00170000	1,00	0,00	125,22	0,00	0,21	
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura	chp	0,00170000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01	
							Custo Unitário	0,6400	
							BDI	21,9900	
							Preço Unitário	0,7800	

IUP30094 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 06.08								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
IUP0009	Emulsão asfáltica catiônica RR-1C para uso em pavimentação asfáltica.	t	0,00045000	1,00	0,00	4.180,00	0,00	1,88
91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,00500000	1,00	0,00	63,49	0,00	0,31
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,00010000	1,00	0,00	266,87	0,00	0,02
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00600000	1,00	0,00	20,13	0,00	0,12
89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00400000	1,00	0,00	44,33	0,00	0,17
89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00200000	1,00	0,00	125,22	0,00	0,25
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto de 2,44 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00400000	1,00	0,00	4,68	0,00	0,01
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura	chp	0,00200000	1,00	0,00	9,31	0,00	0,01
							Custo Unitário	2,7700
							BDI	21,9900
							Preço Unitário	3,3700

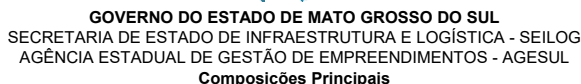


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Composições Principais

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA, REFORMA DE MACRODRENAGEM – CÔRREGO PROSA – RUA ITAQUIRAI COM AV. RICARDO BRANDÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - MS								
Município: Campo Grande/MS								
Local: Avenida Ricardo Brandão, Itanhangá Park, Extensão da Rua Itaquiraí								
BDI: Serviços (21,99%), Material (15,27%)								
Prazo exec.: 180 dias								
Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (mar/2024), SINAPI sem Desoneração (mar/2024)								
IUP30093 - Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusive: Material betuminoso, carga e transporte (REF SINAPI 95995) (m³)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 06.10								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91386	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,04640000	1,00	0,00	259,26	0,00	12,02
88314	Rasteleiro com encargos complementares	h	1,13010000	1,00	0,00	21,69	0,00	24,51
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	0,09900000	1,00	0,00	94,52	0,00	9,35
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	0,04190000	1,00	0,00	225,79	0,00	9,46
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	0,06070000	1,00	0,00	87,71	0,00	5,32
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	0,08050000	1,00	0,00	237,33	0,00	19,10
96155	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi	0,10710000	1,00	0,00	48,80	0,00	5,22
96157	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp	0,03410000	1,00	0,00	133,55	0,00	4,55
5837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - chi diurno. af_11/2014	chi	0,09490000	1,00	0,00	131,66	0,00	12,49
5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimen	chp	0,04640000	1,00	0,00	343,33	0,00	15,93
						Custo Unitário	117,9500	
						BDI	21,9900	
						Preço Unitário	143,8800	

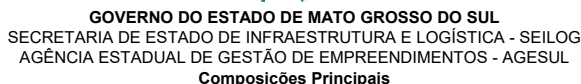
IUP30001 - Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão (m)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 08.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	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	478,74	0,00	29,44
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	0,04620000	1,00	0,00	79,63	0,00	3,67
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	61,61	0,00	3,17
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af_02/2022	m³	0,06150000	1,00	0,00	272,37	0,00	16,75
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). Af_05/2021	m	0,25000000	1,00	0,00	1,50	0,00	0,37
IUP30002	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto	m	1,00000000	1,00	0,00	3,43	0,00	3,43
						Custo Unitário	56,8300	
						BDI	21,9900	
						Preço Unitário	69,3200	

IUD30108 - Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragen (REF SINAPI 74238/002 descontinuado) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 08.03								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10997	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	3,37000000	1,00	0,00	37,43	0,00	126,13
7167	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m²	1,10000000	1,00	0,00	23,93	0,00	26,32
21010	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 25 mm (1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580)	m	6,74070000	1,00	0,00	32,35	0,00	218,06
7697	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	m	1,43118000	1,00	0,00	52,15	0,00	74,63
98765	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - chi diurno. af_06/2018	chi	0,67000000	1,00	0,00	0,08	0,00	0,05
98764	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - chp diurno. af_06/2018	chp	3,82000000	1,00	0,00	5,20	0,00	19,86
88315	Serralheiro com encargos complementares	h	7,00000000	1,00	0,00	25,16	0,00	176,12



IUS20058 - Pintura de faixas, setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (Ref. SICRO 5213409) (m²)								
Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024								
Utilizado no(s) item(ns) 09.01								
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
EIU10043	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 Kw (Ref. SICRO E9645)	chp	0,02530360	1,00	0,00	572,67	0,00	14,49
EIU10043	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 Kw (Ref. SICRO E9645)	chp	0,02530360	1,00	0,00	572,67	0,00	14,49
MIUS0001	Massa termoplástica para extrusão (REF SICRO M1585)	kg	6,15000000	1,00	0,00	12,67	0,00	77,92
MIUS0001	Massa termoplástica para extrusão (REF SICRO M1585)	kg	6,15000000	1,00	0,00	12,67	0,00	77,92
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	0,40000000	1,00	0,00	11,66	0,00	4,66
MIUS00013	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C (Ref.: SICRO M2045)	Kg	0,40000000	1,00	0,00	9,86	0,00	3,94
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária (Ref.: SICRO M2044)	l	0,00097000	1,00	0,00	21,58	0,00	0,02
7343	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,00097000	1,00	0,00	14,76	0,00	0,01
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,02530360	1,00	0,00	26,44	0,00	0,66
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,02530360	1,00	0,00	26,44	0,00	0,66
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12651820	1,00	0,00	20,13	0,00	2,54
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12651820	1,00	0,00	20,13	0,00	2,54
							Custo Unitário	199,8500
							BDI	21,9900
							Preço Unitário	243,7900

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operati	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
MIUS0009	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas (REF SICRO M0789)	kg	0,69620000	1,00	0,00	31,18	0,00	21,70
21013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	m	3,50000000	1,00	0,00	67,99	0,00	237,96
94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,05030000	1,00	0,00	478,74	0,00	24,08
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m³	0,05030000	1,00	0,00	79,63	0,00	4,00
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESTRAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,05030000	1,00	0,00	272,37	0,00	13,70
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,57720000	1,00	0,00	27,21	0,00	15,70
88316	Servente com encargos complementares	h	0,91060000	1,00	0,00	20,13	0,00	18,33
						Custo Unitário	335,4700	
						BDI	21,9900	
						Preço Unitário	409,2300	



Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (mar/2024). SINAPI sem Desoneração (mar/2024)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024

Utilizado no(s) item(ns) 09.04

Utilizado no(s) item(ns) 09.05Utilizado no(s) item(ns) 09.06Utilizado no(s) item(ns) 09.07[illegible]



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: EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA, REFORMA DE MACRODRENAGEM – CÔRREGO PROSA – RUA ITAQUIRAI COM AV. RICARDO BRANDÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - MS

Município: Campo Grande/MS

Local: Avenida Ricardo Brandão, Itanhangá Park, Extensão da Rua Itaquiraí

BDI: Serviços (21,99%), Material (15,27%)

Prazo exec.: 180 dias

Sist./Ref.: AGESUL DEIURB sem Desoneração (mar/2024), SINAPI sem Desoneração (mar/2024)

IUC10026 - Demolição de concreto simples (Ref. Sinapi 73616) (m³)

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024

Utilizado no(s) item(ns) IUC10026

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,30000000	1,00	0,00	24,93	0,00	32,40
88316	Servente com encargos complementares	h	13,00000000	1,00	0,00	20,13	0,00	261,69

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

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024

Utilizado no(s) item(ns) IUD20080

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00000000	1,00	0,00	20,13	0,00	40,26

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

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024

Utilizado no(s) item(ns) IUP30002

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1")	un	0,00200000	1,00	0,00	447,47	0,00	0,89
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	10,58	0,00	0,87
88316	Servente com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	20,13	0,00	1,67

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

Sistema: AGESUL DEIURB sem Desoneração - 01/03/2024

Utilizado no(s) item(ns) IUD20075

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,04800000	1,00	0,00	35,27	0,00	1,69
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25000000	1,00	0,00	20,13	0,00	5,03