



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%
 B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO
 Bancos: SINAPI - 08/2025 - MS; SINAPI - 08/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA RESUMO

TABELA RESUMO - Não Desonerado - BDI = 22%

Item	Descrição	Total	Peso
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.202,94	5,15%
2	BANCOS À CONSTRUIR	54.184,22	10,65%
3	ALAMBRADO À CONSTRUIR	50.350,00	9,90%
4	CALÇADAS DE CONCRETO E RAMPAS	20.046,34	3,94%
5	PLAYGROUND	143.789,52	28,27%
6	ESTAÇÃO DE GINÁSTICA	33.976,86	6,68%
7	CALÇADA DE CONCRETO A CONSERTAR	25.591,81	5,03%
8	REDÁRIO	16.632,11	3,27%
9	QUADRA POLIESPORTIVA	99.248,19	19,51%
10	BEBEDOURO	6.866,76	1,35%
11	PAISSAGISMO	4.542,16	0,89%
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	27.245,86	5,36%
Total Geral		508.676,77	

TABELA RESUMO - Desonerado - BDI = 28,17%

Item	Descrição	Total	Peso
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.891,67	5,19%
2	BANCOS À CONSTRUIR	54.524,51	10,53%
3	ALAMBRADO À CONSTRUIR	50.382,50	9,73%
4	CALÇADAS DE CONCRETO E RAMPAS	20.784,93	4,01%
5	PLAYGROUND	146.048,68	28,21%
6	ESTAÇÃO DE GINÁSTICA	35.249,27	6,81%
7	CALÇADA DE CONCRETO A CONSERTAR	26.669,57	5,15%
8	REDÁRIO	17.081,74	3,30%
9	QUADRA POLIESPORTIVA	102.604,43	19,82%
10	BEBEDOURO	7.039,61	1,36%
11	PAISSAGISMO	4.611,40	0,89%
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	25.878,13	5,00%
Total Geral		517.766,44	

ORÇAMENTO ADOTADO UTILIZARÁ ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS, POR SER O DE MENOR CUSTO, SENDO ESTA ALTERNATIVA A MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO
Bancos: SINAPI - 08/2025 - MS; SINAPI - 08/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES								26.202,94	5,15%
1.1	03.004.0009	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8	512,71	625,51	5.004,08	0,98%
1.2	DR.01.001	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³). (AF.GEOR)	UN	18	350	427	7.686,00	1,51%
1.3	00010775	SINAPI - 08/2025 - SP	LOCAÇÃO 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)	MES	6	847,5	977	5.862,00	1,15%
1.4	00010776	SINAPI - 08/2025 - SP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6	662,1	763,27	4.579,62	0,90%
1.5	27.001.0033	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2	1103,08	1345,76	2.691,52	0,53%
1.6	02.001.0010	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,98	317,6	387,47	379,72	0,07%
BANCOS À CONSTRUIR								54.184,22	10,65%
2.1	28.002.0125	Próprio	BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, PREENCHIDO COM ARENITO, COM ASSENTO EM CONCRETO DE ESP. 7CM, COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA E PINTURA ESMALTE, MEDINDO 60CM DE LARGURA E 45CM DE ALTURA	M	52,52	423,86	517,11	27.158,62	5,34%
2.2	28.006.0020	Próprio	MESA DE CONCRETO PARA ÁREA DE VIVÊNCIA DE CONCRETO, EXCETO BANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	664,75	811	1.622,00	0,32%
2.3	28.002.0100	Próprio	BANCO INDIVIDUAL EM ALVENARIA MEDINDO 35x35 cm COM ALTURA DE 40 cm, COM APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA LISA	UN	6	151,87	185,28	1.111,68	0,22%
2.4	04.001.0035	Próprio	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, CONCRETADA COM USO DE JERICA, CONCRETO BATIDO EM OBRA, SEÇÃO 14 X 40 CM, ARMADA COM 4 VERGALHÕES DE 10,0 MM E ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, PROF. 40 CM, FORMA, IMPERMEABILIZAÇÃO E REATERRO	M	103,26	192,83	235,25	24.291,92	4,78%
ALAMBRADO À CONSTRUIR								50.350,00	9,90%
3.1	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÓS). AF 01/2020 PE	m²	700	48,4	59,05	41.335,00	8,13%
3.2	02.001.0200	Próprio	REVISÃO DE ALAMBRADO EM TUBOS E TELAS GALVANIZADOS, CONSIDERANDO RECOMPOSIÇÃO DE 25% DA MALHA METÁLICA	m²	150	49,26	60,1	9.015,00	1,77%
CALÇADAS DE CONCRETO E RAMPAS								20.046,34	3,94%
4.1	10.001.0212	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ESPESSURA 7 CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	246,81	57,35	69,97	17.269,30	3,39%
4.2	105003	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	2	1138,13	1388,52	2.777,04	0,55%
PLAYGROUND								143.789,52	28,27%
PISO IMPACTO SOFT								38.266,62	7,52%
5.1.1	97083	SINAPI	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	70	3,32	4,05	283,50	0,06%
5.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	70	3,52	4,29	300,30	0,06%
5.1.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	4,2	775,49	946,1	3.973,62	0,78%
5.1.4	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	70	31,03	37,86	2.650,20	0,52%
5.1.5	10.001.0155	Próprio	PISO EMBORRACHADO 40MM PARA PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	70	363,69	443,7	31.059,00	6,11%
PISO DE CONCRETO								17.290,51	3,40%
5.2.1	97083	SINAPI	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	91,9	3,32	4,05	372,20	0,07%
5.2.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	91,9	3,52	4,29	394,25	0,08%
5.2.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	5,51	775,49	946,1	5.213,01	1,02%
5.2.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	m²	91,9	38,17	46,57	4.279,78	0,84%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO
Bancos: SINAPI - 08/2025 - MS; SINAPI - 08/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)	
5.2.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	91,9	62,71	76,51	7.031,27	1,38%	
5.3								87.589,74	17,22%	
5.3.1	COT.035/(09/2025)	Próprio	PLAYGROUND MODELO KMP 0502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	75980	87589,74	87.589,74	17,22%	
5.4								642,65	0,13%	
5.4.1	11.006.0061	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA FOFO E DRENO BRITA	UN	1	361	440,42	440,42	0,09%	
5.4.2	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	7	23,68	28,89	202,23	0,04%	
6								33.976,86	6,68%	
6.1	97083	SINAPI	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	100	3,32	4,05	405,00	0,08%	
6.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	100	3,52	4,29	429,00	0,08%	
6.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	6	775,49	946,1	5.676,60	1,12%	
6.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	m²	100	38,17	46,57	4.657,00	0,92%	
6.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	100	62,71	76,51	7.651,00	1,50%	
6.6	24.009.0064	Próprio	EQUIP. 01 - ESCADA HORIZONTAL COM COLUNAS DE EUCALIPTO TRATADO D = 20CM, COM BARRAS DE APOIO, TUBO DE AÇO CARBONO Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3680,94	4490,75	4.490,75	0,88%	
6.7	24.009.0065	Próprio	EQUIP. 02 - ESCADA VERTICAL COM COLUNAS DE EUCALIPTO TRATADO D = 20CM, COM BARRAS DE APOIO, TUBO DE AÇO CARBONO Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1317,51	1607,36	3.214,72	0,63%	
6.8	24.009.0066	Próprio	EQUIP. 03 - MODULOS DE BARRAS FIXAS COM COLUNAS DE EUCALIPTO TRATADO D = 20CM, COM BARRAS DE APOIO, TUBO DE AÇO CARBONO Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1731,71	2112,69	2.112,69	0,42%	
6.9	24.009.0067	Próprio	EQUIP. 04 - BARRAS PARALELAS COM COLUNAS DE EUCALIPTO TRATADO D = 20CM, COM BARRAS DE APOIO, TUBO DE AÇO CARBONO Ø 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1467,33	1790,14	3.580,28	0,70%	
6.10	24.009.0068	Próprio	EQUIP. 05 - BANCO ABDOMINAL INCLINADO EM PRANCHA EM MADEIRA 40x240 cm ESPESSURA DE 6 cm COM COLUNAS DE EUCALIPTO TRATADO D = 20CM, COM BARRAS DE APOIO, TUBO DE AÇO CARBONO Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	721,24	879,91	1.759,82	0,35%	
7								25.591,81	5,03%	
7.1	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	m³	25,6	819,41	999,68	25.591,81	5,03%	
8								16.632,11	3,27%	
8.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	20	85,38	104,16	2.083,20	0,41%	
8.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	2	94,07	114,77	229,54	0,05%	
8.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	13	72,33	88,24	1.147,12	0,23%	
8.4	94962	SINAPI	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	0,2	395,94	483,05	96,61	0,02%	
8.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	52,36	17,74	21,64	1.133,07	0,22%	
8.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	2	737,67	899,96	1.799,92	0,35%	
8.7	04.008.0076	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDÁRIO EM TUBO GALVANIZADO 3 1/2", CONJUNTO COMPOSTO EM ARCOS COMPRIMENTO DE 8,0 METROS PARA ATENDER 6 REDES, INCLUI PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO. NÃO INCLUI BASES	UN	1	8313,65	10142,65	10.142,65	1,99%	
9								99.248,19	19,51%	
9.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	933,3	62,71	76,51	71.406,78	14,04%	
9.2	102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	313	10,61	12,94	4.050,22	0,80%	
9.3	00025398	SINAPI - 08/2025 - SP	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	3649,1	4206,68	4.206,68	0,83%	
9.4	25.007.0026	Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE INCLUINDO ESTRUTURA TUBULAR DE FIXAÇÃO E BASES DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	13959,58	17030,69	17.030,69	3,35%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO
Bancos: SINAPI - 08/2025 - MS; SINAPI - 08/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)	
9.5	00025399	SINAPI - 08/2025 - SP	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	2215,32	2553,82	2.553,82	0,50%	
10								6.866,76	1,35%	
10.1	11.008.0009	Próprio	Conjunto de dois bebedouro em alvenaria sendo (bebedouro p/ acessibilidade (0,6x0,3x1,0)m + bebedouro pet (0,6x0,45x1,0)m, inclusos revestimentos de piso e paredes	UNID	1	1797,72	2193,22	2.193,22	0,43%	
10.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3	27,77	33,88	101,64	0,02%	
10.3	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	39,8	48,56	48,56	0,01%	
10.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	51	23,25	28,37	1.446,87	0,28%	
10.5	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12	11,86	14,47	173,64	0,03%	
10.6	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1	164,23	200,36	200,36	0,04%	
10.7	11.002.0180	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO AGUAS GUARIROBA	UN	1	144,25	175,99	175,99	0,03%	
10.8	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15	7,08	8,64	129,60	0,03%	
10.9	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	13,01	15,87	15,87	0,00%	
10.10	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	11,29	13,77	13,77	0,00%	
10.11	11.002.0160	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 135MM CICLO FIXO DE 3/4", REF. 00633206, DA DOCOL OU SIMILAR	UN	2	970,18	1183,62	2.367,24	0,47%	
11								4.542,16	0,89%	
11.1	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN	19	118,15	144,14	2.738,66	0,54%	
11.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	UN	10	147,83	180,35	1.803,50	0,35%	
12								27.245,86	5,36%	
12.1	ADM_LOCAL_PRAÇA_PRETO VELHO	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PRAÇA DO PRETO VELHO	UN	1	22332,67	27245,86	27.245,86	5,36%	
Total sem BDI								421.951,38		
Total do BDI								86.725,39		
Total Geral								508.676,77		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%

B.D.I. Material: 15,28%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8	= PLACA 2 M X 4 M
1.2	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³). (AF.GEOR)	UN	18	= 3 UNIDADES POR MÊS
1.3	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)	MES	6	= CONFORME CRONOGRAMA
1.4	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)	MES	6	= CONFORME CRONOGRAMA
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2	= MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO DE 2 UNIDADES
1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,98	= CONFORME PRANCHA 3,06X0,46X0,35X2
2	BANCOS À CONSTRUIR			
2.1	BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, PREENCHIDO COM ARENITO, COM ASSENTO EM CONCRETO DE ESP. 7CM, COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA E PINTURA ESMALTE, MEDINDO 60CM DE LARGURA E 45CM DE ALTURA	M	52,52	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 07/08)
2.2	MESA DE CONCRETO PARA ÁREA DE VIVÊNCIA DE CONCRETO, EXCETO BANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 07/08)
2.3	BANCO INDIVIDUAL EM ALVENARIA MEDINDO 35x35 cm COM ALTURA DE 40 cm, COM APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRILICA LISA	UN	6	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 07/08)
2.4	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, CONCRETADA COM USO DE JERICA, CONCRETO BATIDO EM OBRA, SEÇÃO 14 X 40 CM, ARMADA COM 4 VERGALHÕES DE 10,0 MM E ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, PROF. 40 CM, FORMA, IMPERMEABILIZAÇÃO E REATERRO	M	103,26	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 07/08) VIGA BALDRAME PARA OS BANCOS LINEARES 10 + 10 + 10 + 10 + 32,42 + 30,84 = 103,26 m
3	ALAMBRADO À CONSTRUIR			
3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	m²	700	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 03/08) soma área de alambrado + área de portão vezes dois lados
3.2	REVISÃO DE ALAMBRADO EM TUBOS E TELAS GALVANIZADOS, CONSIDERANDO RECOMPOSIÇÃO DE 25% DA MALHA METÁLICA	m²	150	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 03/08)
4	CALÇADAS DE CONCRETO E RAMPAS			
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ESPESSURA 7 CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	246,81	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/08
4.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/08
5	PLAYGROUND			
5.1	PISO IMPACTO SOFT			
5.1.1	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	70	= CONFORME QUADRO DE ÁREAS PRANCHA 4
5.1.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	70	= CONFORME QUADRO DE ÁREAS PRANCHA 4
5.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,2	= 70,00*0,06 = 4,20M3
5.1.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	70	= CONFORME QUADRO DE ÁREAS PRANCHA 4



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
5.1.5	PISO EMBORRACHADO 40MM PARA PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	70	= CONFORME QUADRO DE ÁREAS PRANCHA 4 PROJETO ARQUITETONICO
5.2	PISO DE CONCRETO			
5.2.1	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	91,9	= CONFORME QUADRO DE ÁREAS PRANCHA 4
5.2.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	91,9	= CONFORME QUADRO DE ÁREAS PRANCHA 4
5.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	5,51	= 91,90*0,06 = 5,51M3
5.2.4	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	91,9	= CONFORME QUADRO DE ÁREAS PRANCHA 4
5.2.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	91,9	= CONFORME QUADRO DE ÁREAS PRANCHA 4 PROJETO ARQUITETONICO
5.3	BRINQUEDO			
5.3.1	PLAYGROUND MODELO KMP 0502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME QUADRO DE ÁREAS PRANCHA 4 PROJETO ARQUITETONICO
5.4	DRENAGEM			
5.4.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA FOFO E DRENO BRITA	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 04/08)
5.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 04/08)
6	ESTAÇÃO DE GINÁSTICA			
6.1	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	100	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 05/08) PLANTA PLAYGROUD
6.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	100	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 05/08) PLANTA PLAYGROUD
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	6	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 05/08) PLANTA PLAYGROUD 100 * 0,06 = 6M3
6.4	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	100	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 05/08) PLANTA PLAYGROUD
6.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	100	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 05/08) PLANTA PLAYGROUD
6.6	EQUIP. 01 - ESCADA HORIZONTAL COM COLUNAS DE EUCALIPTO TRATADO D = 20CM, COM BARRAS DE APOIO, TUBO DE AÇO CARBONO Ø 1 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 05/08)
6.7	EQUIP. 02 - ESCADA VERTICAL COM COLUNAS DE EUCALIPTO TRATADO D = 20CM, COM BARRAS DE APOIO, TUBO DE AÇO CARBONO Ø 1 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 05/08)
6.8	EQUIP. 03 - MODULOS DE BARRAS FIXAS COM COLUNAS DE EUCALIPTO TRATADO D = 20CM, COM BARRAS DE APOIO, TUBO DE AÇO CARBONO Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 05/08)
6.9	EQUIP. 04 - BARRAS PARALELAS COM COLUNAS DE EUCALIPTO TRATADO D = 20CM, COM BARRAS DE APOIO, TUBO DE AÇO CARBONO Ø 1 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 05/08)
6.10	EQUIP. 05 - BANCO ABDOMINAL INCLINADO EM PRANCHA EM MADEIRA 40x240 cm ESPESSURA DE 6 cm COM COLUNAS DE EUCALIPTO TRATADO D = 20CM, COM BARRAS DE APOIO, TUBO DE AÇO CARBONO Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 05/08)
7	CALÇADA DE CONCRETO A CONSERTAR			
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	25,6	= 640 M2 ESPESSURA 4 CM (CAMADA DE CONCRETO EM CIMA DA EXISTENTE) - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO PRANCHA 01/08



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
8	REDÁRIO			
8.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	20	= 10 estacas de 2 metros
8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	2	= conforme projeto para cada redário = 1 m³ para 2 redários = 2 m³
8.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	13	= (((1,00+0,50+1,00+0,50)*0,50*3)+((0,5+0,5+0,5+0,5)*0,50*2))*2
8.4	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	0,2	= (((1*0,5)*3)+((0,50*0,50)*2))*0,05*2
8.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	52,36	= 26,18 kg * 2 redários
8.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	2	= conforme projeto para cada redário = 1 m³ para 2 redários = 2 m³
8.7	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDÁRIO EM TUBO GALVANIZADO 3 1/2", CONJUNTO COMPOSTO EM ARCOS COMPRIMENTO DE 8,0 METROS PARA ATENDER 6 REDES, INCLUI PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO. NÃO INCLUI BASES	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 06/08)
9	QUADRA POLIESPORTIVA			
9.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	933,3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 03/08)
9.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	313	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 03/08)
9.3	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	= CONFORME PRANCHA 3
9.4	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO FIXAÇÃO DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE INCLUINDO ESTRUTURA TUBULAR DE FIXAÇÃO E BASES DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (PRANCHA 03/08)
9.5	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	= CONFORME PRANCHA 3
10	BEBEDOURO			
10.1	Conjunto de dois bebedouro em alvenaria sendo (bebedouro p/ acessibilidade (0,6x0,3x1,0)m + bebedouro pet (0,6x0,45x1,0)m, inclusos revestimentos de piso e paredes	UNID	1	= CONFORME LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO
10.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3	= CONFORME LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO
10.3	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	= CONFORME LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO
10.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	51	= CONFORME LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO
10.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12	= CONFORME LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO
10.6	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1	= CONFORME LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO
10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO AGUAS GUARIROBA	UN	1	= CONFORME LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO
10.8	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15	= CONFORME LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO
10.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	= CONFORME LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO
10.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	= CONFORME LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO
10.11	TORNEIRA DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 135MM CICLO FIXO DE 3/4", REF. 00633206, DA DOCOL OU SIMILAR	UN	2	= CONFORME LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
11	PAISSAGISMO			
11.1	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN	19	= CONFORME PRANCHA 1
11.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 07/2024	UN	10	= CONFORME PRANCHA 1
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			
12.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PRAÇA DO PRETO VELHO	UN	1	= 0,45 MÊS - ENGENHEIRO CIVIL 2,25 MÊS - ENCARREGADO GERAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%

B.D.I. Material: 15,28%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO

Bancos: SINAPI - 08/2025 - MS; SINAPI - 08/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS

1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03.004.0009	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1	512,71	512,71
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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	0,01	395,94	3,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,69	26,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,72	43,44
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,29	2,23
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	7,48	7,48
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,23	28,92
Insumo	00004813	SINAPI - 08/2025 - SP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1	400	400
1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DR.01.001	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³). (AF.GEOR)	UN	1	350	350
Insumo	8036	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	1	350	350
1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	27.001.0033	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1	1103,08	1103,08
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	4	275,77	1103,08
1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.001.0010	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1	317,6	317,6
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	27,11	35,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	21,72	282,36
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.002.0125	Próprio	BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, PREENCHIDO COM ARENITO, COM ASSENTO EM CONCRETO DE ESP. 7CM, COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA E PINTURA ESMALTE, MEDINDO 60CM DE LARGURA E 45CM DE ALTURA	M	1	423,86	423,86
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	0,138	85,91	11,85
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	0,048	451,55	21,67
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	1,06	139,66	148,03
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	1,06	30,85	32,7
Composição Auxiliar	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	0,048	775,49	37,22
Composição Auxiliar	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	1,5	7,25	10,87
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	m²	1,5	43,4	65,1
Composição Auxiliar	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m²	1,5	30,49	45,73
Composição Auxiliar	13.001.0141	Próprio	PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2 (DUAS) DEMÃOS (SEM LIXAMENTO)	m²	1,5	26,43	39,64
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	0,159	26,05	4,14
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,159	43,5	6,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO

Bancos: SINAPI - 08/2025 - MS; SINAPI - 08/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS

2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.006.0020	Próprio	MESA DE CONCRETO PARA ÁREA DE VIVÊNCIA DE CONCRETO, EXCETO BANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	664,75	664,75
Composição Auxiliar	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,126	94,07	11,85
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,4885	15,99	39,79
Composição Auxiliar	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,36	72,33	26,03
Composição Auxiliar	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,018	221,05	3,97
Composição Auxiliar	04.005.0017	Próprio	ARMAÇÃO DO PILARETE DE SUSTENTAÇÃO PARA MESA DE CONVIVÊNCIAS, MEDINDO 15x15 CM COM H=88 CM	UN	1	64,07	64,07
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,027	737,67	19,91
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	m²	0,528	206,34	108,94
Composição Auxiliar	04.004.0014	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO DE FORMA	m²	0,528	43,94	23,2
Composição Auxiliar	97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0343	3161,06	108,42
Composição Auxiliar	13.001.0085	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA LISA	m²	0,7056	17,98	12,68
Composição Auxiliar	04.005.0018	Próprio	CAMISA DE ENCAIXE TIPO CARTOLA, BASE COM ABA 30x30 CM, FUSTE 15x15x16 CM, EM CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2), PARA FIXAR TAMPO DE MESA EM PILARETE DE CONCRETO, INCLUSO PARABOLT 1/2"	UND	1	225,6	225,6
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,0198	1024,87	20,29
2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.002.0100	Próprio	BANCO INDIVIDUAL EM ALVENARIA MEDINDO 35x35 cm COM ALTURA DE 40 cm, COM APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA LISA	UN	1	151,87	151,87
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,0405	85,91	3,47
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	0,7525	4,87	3,66
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	0,7525	43,4	32,65
Composição Auxiliar	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	0,7525	30,49	22,94
Composição Auxiliar	13.001.0141	Próprio	PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2 (DUAS) DEMÃOS (SEM LIXAMENTO)	m²	0,7525	26,43	19,88
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,496	139,66	69,27
2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.001.0035	Próprio	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, CONCRETADA COM USO DE JERICA, CONCRETO BATIDO EM OBRA, SEÇÃO 14 X 40 CM, ARMADA COM 4 VERGALHÕES DE 10,0 MM E ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, PROF. 40 CM, FORMA, IMPERMEABILIZAÇÃO E REATERRO	M	1	192,83	192,83
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,172	85,91	14,77
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,8	62,79	50,23
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,48	13,98	34,67
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,95	19,68	18,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO

Bancos: SINAPI - 08/2025 - MS; SINAPI - 08/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,056	699,64	39,17
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	0,94	30,85	28,99
Composição Auxiliar	100324	SINAPI	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	0,0162	174,87	2,83
Composição Auxiliar	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,16	21,81	3,48
3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.001.0200	Próprio	REVISÃO DE ALAMBRADO EM TUBOS E TELAS GALVANIZADOS, CONSIDERANDO RECOMPOSIÇÃO DE 25% DA MALHA METÁLICA	m²	1	49,26	49,26
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,39	13,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,72	21,72
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF 06/2018	CHP	0,25	6,67	1,66
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	0,25	24,52	6,13
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1	31,33	3,13
Insumo	00044531	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	0,05	58,74	2,93
4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.001.0212	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ESPESSURA 7 CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	1	57,35	57,35
Composição Auxiliar	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	m³	0,07	819,41	57,35
5.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.001.0155	Próprio	PISO EMBORRACHADO 40MM PARA PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	363,69	363,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	27,11	4,6
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	21,72	3,69
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,37	40,45	14,96
Insumo	COT.077(08/2025)	Próprio	PISO EMBORRACHADO DRENANTE IMPACT 40 MM PARA PLAYGROUND 1X1 M	M²	1	340,44	340,44
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0061	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA FOFO E DRENO BRITA	UN	1	361	361
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	27,11	45,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	21,72	97,37
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0653	87	5,68
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	1,25	3,76
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,06	51,19	3,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,83	15,36
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0365	98,88	3,6
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,004	93,4	0,37
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,48	0,67	40,52
Insumo	00011315	SINAPI - 08/2025 - SP	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	129,14	129,14
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	7,71	16,62
6.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO

Bancos: SINAPI - 08/2025 - MS; SINAPI - 08/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição	24.009.0064	Próprio	EQUIP. 01 - ESCADA HORIZONTAL COM COLUNAS DE EUCALIPTO TRATADO D = 20CM, COM BARRAS DE APOIO, TUBO DE AÇO CARBONO Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3680,94	3680,94
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,07536	85,91	6,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,69	106,76
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	22,08	88,32
Composição Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	3,01	40,4	121,6
Insumo	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,6	88,14	2080,1
Insumo	00000428	SINAPI - 08/2025 - SP	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	8	34,97	279,76
Insumo	00042574	SINAPI - 08/2025 - SP	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	15,6	63,97	997,93
6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.009.0065	Próprio	EQUIP. 02 - ESCADA VERTICAL COM COLUNAS DE EUCALIPTO TRATADO D = 20CM, COM BARRAS DE APOIO, TUBO DE AÇO CARBONO Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1317,51	1317,51
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,03768	85,91	3,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,69	53,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,08	44,16
Composição Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1,51	40,4	61
Insumo	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6	88,14	528,84
Insumo	00042574	SINAPI - 08/2025 - SP	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	9,8	63,97	626,9
6.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.009.0066	Próprio	EQUIP. 03 - MODULOS DE BARRAS FIXAS COM COLUNAS DE EUCALIPTO TRATADO D = 20CM, COM BARRAS DE APOIO, TUBO DE AÇO CARBONO Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1731,71	1731,71
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,0942	85,91	8,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,69	106,76
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	22,08	88,32
Composição Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	3,77	40,4	152,3
Insumo	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,55	88,14	1018,01
Insumo	00042574	SINAPI - 08/2025 - SP	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	5,6	63,97	358,23
6.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.009.0067	Próprio	EQUIP. 04 - BARRAS PARALELAS COM COLUNAS DE EUCALIPTO TRATADO D = 20CM, COM BARRAS DE APOIO, TUBO DE AÇO CARBONO Ø 1 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1467,33	1467,33
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,07536	85,91	6,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	26,69	80,07
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	22,08	66,24
Composição Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	3,01	40,4	121,6
Insumo	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,6	88,14	669,86
Insumo	00040624	SINAPI - 08/2025 - SP	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	5,6	93,41	523,09
6.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.009.0068	Próprio	EQUIP. 05 - BANCO ABDOMINAL INCLINADO EM PRANCHA EM MADEIRA 40x240 cm ESPESSURA DE 6 cm COM COLUNAS DE EUCALIPTO TRATADO D = 20CM, COM BARRAS DE APOIO, TUBO DE AÇO CARBONO Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	721,24	721,24
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,02512	85,91	2,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO

Bancos: SINAPI - 08/2025 - MS; SINAPI - 08/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,69	53,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,08	44,16
Composição Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1	40,4	40,4
Insumo	00042574	SINAPI - 08/2025 - SP	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	1,6	63,97	102,35
Insumo	00004470	SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4	126,05	302,52
Insumo	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2	88,14	176,28
8.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.008.0076	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDÁRIO EM TUBO GALVANIZADO 3 1/2", CONJUNTO COMPOSTO EM ARCOS COMPRIMENTO DE 8,0 METROS PARA ATENDER 6 REDES, INCLUI PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO, NÃO INCLUI BASES	UN	1	8313,65	8313,65
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,12	62,81	7,53
Composição Auxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	13,76	24,83	341,66
Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	13,76	48,93	673,27
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	27,39	328,68
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	22,25	267
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	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	4	216,05	864,2
Insumo	00021015	SINAPI - 08/2025 - SP	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	51,786	108,01	5593,4
Insumo	00001333	SINAPI - 08/2025 - SP	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,462	7,69	3,55
Insumo	00042402	SINAPI	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	6,825	8,37	57,12
Insumo	COT.345 (08/2025)	Próprio	GANCHOS DE REDE	UN	12	14,77	177,24
9.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.007.0026	Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE INCLUINDO ESTRUTURA TUBULAR DE FIXAÇÃO E BASES DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	13959,58	13959,58
Composição Auxiliar	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,96	142,07	136,38
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,96	737,67	708,16
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,4	15,99	294,21
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25	19,68	492
Composição Auxiliar	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	15,63	25,1	392,31
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	27,39	219,12
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	22,25	267
Insumo	00007694	SINAPI - 08/2025 - SP	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	65,64	124,12	8147,23
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	32	2,68	85,76
Insumo	00001330	SINAPI - 08/2025 - SP	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	8,96	7,62	68,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO

Bancos: SINAPI - 08/2025 - MS; SINAPI - 08/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1	3149,14	3149,14
10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.008.0009	Próprio	Conjunto de dois bebedouro em alvenaria sendo (bebedouro p/ acessibilidade (0,6x0,3x1,0)m + bebedouro pet (0,6x0,45x1,0)m, inclusos revestimentos de piso e paredes	UNID	1	1797,72	1797,72
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	2,7	139,66	377,08
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	2,7	6,81	18,38
Composição Auxiliar	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	2,7	59,87	161,64
Composição Auxiliar	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m²	1,875	469,64	880,57
Composição Auxiliar	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM). ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	m²	0,87	413,86	360,05
10.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0180	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO ÁGUAS GUARIROBA	UN	1	144,25	144,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169	21,7	4,7
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169	26,39	5,72
Insumo	COT.069(07/2025)	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA HIDROMETRO PADRÃO ÁGUAS GUARIROBA COR CINZA	UN	1	133,83	133,83
10.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0160	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 135MM CICLO FIXO DE 3/4", REF. 00633206, DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1	970,18	970,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	26,39	18,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	21,7	20,61
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0112	18,44	0,2
Insumo	2592	AGESUL	TORNEIRA DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 135MM CICLO FIXO REF.00633206 DE 3/4" DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1	930,9	930,9
12.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM_LOCAL_PRAÇA_PRETO_VELHO	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PRAÇA DO PRETO VELHO	UN	1	22332,67	22332,67
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,45	23134,16	10410,37
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,25	5298,8	11922,3
<i>Composições Auxiliares</i>							
Composição	13.001.0085	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA LISA	m²	1	17,98	17,98
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,374	28,79	10,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	21,72	2,01
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,782	6,67	5,21
Composição	04.005.0017	Próprio	ARMAÇÃO DO PILARETE DE SUSTENTAÇÃO PARA MESA DE CONVIVÊNCIAS, MEDINDO 15x15 CM COM H= 88 CM	UN	1	64,07	64,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0879	26,91	29,27
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1777	22,25	3,95
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,7395	8,15	22,32
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,6591	7,71	5,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,085	19,93	1,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO

Bancos: SINAPI - 08/2025 - MS; SINAPI - 08/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	00039017	SINAPI - 08/2025 - SP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	8	0,22	1,76
Composição	04.005.0018	Próprio	CAMISA DE ENCAIXE TIPO CARTOLA, BASE COM ABA 30x30 CM, FUSTE 15x15x16 CM, EM CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2), PARA FIXAR TAMPO DE MESA EM PILARETE DE CONCRETO, INCLUSO PARABOLT 1/2"	UND	1	225,6	225,6
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	1,32	62,81	82,9
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8	10,62	84,96
Insumo	00040424	SINAPI - 08/2025 - SP	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	7,413	7,79	57,74
Composição	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1	699,64	699,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	27,11	64,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	21,72	53,21
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,314	1,48	0,46
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,911	0,56	0,51
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,15	505,03	580,78
Composição	04.004.0014	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO DE FORMA	m²	1	43,94	43,94
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	22,08	2,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	26,69	16,01
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	6,97	0,02
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,196	27,55	5,39
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,393	28,8	11,31
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	MES	0,785	10,61	8,32
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	25,05	0,47
Composição	13.001.0141	Próprio	PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2 (DUAS) DEMÃOS (SEM LIXAMENTO)	m²	1	26,43	26,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	28,79	11,51
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	21,57	7,54
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1692	38,34	6,48
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05	18,19	0,9



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 22,00%
B.D.I. Material: 15,28%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO

Bancos: SINAPI - 08/2025 - MS; AGESUL - 06/2025 - MS

Item	Descrição	Peso (%)	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,15%	100,00%	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			26.202,94	6.550,73	3.930,44	3.930,44	3.930,44	3.930,44	3.930,45
2	BANCOS À CONSTRUIR	10,65%	100,00%		50,00%	50,00%			
			54.184,22		27.092,11	27.092,11			
3	ALAMBRADO À CONSTRUIR	9,90%	100,00%			50,00%	50,00%		
			50.350,00			25.175,00	25.175,00		
4	CALÇADAS DE CONCRETO E RAMPAS	3,94%	100,00%		50,00%	50,00%			
			20.046,34		10.023,17	10.023,17			
5	PLAYGROUND	28,27%	100,00%				40,00%	40,00%	20,00%
			143.789,52				57.515,80	57.515,80	28.757,92
6	ESTAÇÃO DE GINÁSTICA	6,68%	100,00%			30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
			33.976,86			10.193,05	10.193,05	6.795,37	6.795,39
7	CALÇADA DE CONCRETO A CONSERTAR	5,03%	100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
			25.591,81	2.559,18	5.118,36	5.118,36	5.118,36	5.118,36	2.559,19
8	REDÁRIO	3,27%	100,00%				50,00%	50,00%	
			16.632,11				8.316,05	8.316,06	
9	QUADRA POLIESPORTIVA	19,51%	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			99.248,19		19.849,63	19.849,63	19.849,63	19.849,63	19.849,67
10	BEBEDOURO	1,35%	100,00%					50,00%	50,00%
			6.866,76					3.433,38	3.433,38
11	PAISSAGISMO	0,89%	100,00%						100,00%
			4.542,16						4.542,16
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	5,36%	100,00%	1,89%	13,71%	21,06%	27,02%	21,80%	14,52%
			27.245,86	514,94	3.735,40	5.737,97	7.361,83	5.939,59	3.956,13
TOTAL		100,00%	R\$ 508.676,77	9.624,85	69.749,11	107.119,73	137.460,16	110.898,63	73.824,29
PORCENTAGEM				1,89%	13,71%	21,06%	27,02%	21,80%	14,51%
PORCENTAGEM ACUMULADA				1,89%	15,60%	36,66%	63,69%	85,49%	100,00%
CUSTO ACUMULADO				9.624,85	79.373,96	186.493,69	323.953,85	434.852,48	508.676,77



RESUMO DE INSUMOS NÃO PUBLICADOS

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO

Bancos: SINAPI - 08/2025 - MS; AGESUL - 06/2025 - MS

N.	Banco	Código	Data	Descrição	Valor	Unit	Und
1	AGESUL	2592	06/2025	TORNEIRA DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 135MM CICLO FIXO REF.00633206 DE 3/4" DA DOCOL	930,90	UN	
2	AGESUL	8036	06/2025	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	350,00	UN	

Certifico que os valores dos insumos não publicados, ou seja, cuja publicidade não pode ser conferida através de domínio público, estão apresentados acima, e os mesmos estão compatíveis ao sistema de pesquisa de insumos da ferramenta Orçafascio (<https://app.orcafascio.com/banco/insumos>), de acordo com a data-base de cada banco.

Os insumos que especificam na descrição alguma marca, o fazem apenas por questão de referência na cotação de preços referenciada. Na contratação, poderão ser adquiridos insumos similares de outras marcas, desde que atendam às mesmas especificações técnicas do insumo proposto, conforme projeto.

RESUMO DE INSUMOS PRÓPRIOS

N.	Banco	Código	Data	Descrição	Valor	Unit	Und
1	Próprio	COT.069	07/2025	CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA HIDROMETRO PADRÃO ÁGUAS GUARIROBA COR CINZA	133,83	UN	
2	Próprio	COT.077	08/2025	PISO EMBORRACHADO DRENANTE IMPACT 40 MM PARA PLAYGROUND 1X1 M	340,44	M²	
3	Próprio	COT.345	08/2025	GANCHOS DE REDE	14,77	UN	
4	Próprio	COT.035	09/2025	PLAYGROUND MODELO KMP 0502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75.980,00	UN	

Fonte: Indicada OU Cotação (não indicada) - Caso seja cotação, estarão anexadas ao final deste orçamento.



COMPOSIÇÃO DE BDI - conforme Acórdão TCU 2622/2013

Obra: REFORMA PRAÇA DO PRETO VELHO

Local: Campo Grande/MS

OBRA DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E PARQUES

Item componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º quartil	BDI Adotado	
AC - Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%	
S + G - Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%	
R - Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%	
DF - Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%	
L - Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%	
I - IMPOSTOS				6,65%	11,15%
				Sem Desoneração	Com Desoneração
			PIS:	0,65%	0,65%
			COFINS:	3,00%	3,00%
			ISSQN(3):	3,00%	3,00%
			CPRB (2):	0,00%	4,50%
BDI CALCULADO:				22,00%	28,17%

FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Item componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º quartil	BDI Adotado	
AC - Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%	
S + G - Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%	
R - Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%	
DF - Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%	
L - Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	5,11%	
I - IMPOSTOS					3,65%
				PIS:	0,65%
				COFINS:	3,00%
				ISSQN(3):	
				CPRB (2):	
BDI CALCULADO:					15,28%

BDI calculado pela seguinte equação:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos [PIS, COFINS, (3) ISSQN, (2) CPRB]

(2) CPRB = (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – Lei n. 13.161 de 31/08/2015).

(3) ISSQN é um imposto que incide sobre o preço de serviço, em Campo Grande o valor é de 5%. O custo previsto com mão-de-obra é de 60% do custo total da obra, para o computo do ISSQN o valor será de 3%



07.01. Orcamento 23.10

Código do documento: M8TZ-2DLC-N667-CCQL



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#!/validar/M8TZ-2DLC-N667-CCQL>
Ou digite o código: M8TZ-2DLC-N667-CCQL
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

Lucas Eduardo Santos Gonçalves

CPF: 921*****53

Em: 04/11/2025 11:18