



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Obra: REV02.REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA SARAIVA II, SITUADA NA RUA MARAJÓ, ESQUINA COM A RUA ALFREDO NOBEL, BAIRRO VILA SARAIVA II, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS

Bancos: SINAPI - 02/2026 - MS; ORSE - 01/2026 - SE; SEINFRA - 028 - CE; AGESUL - 01/2026 - MS; SCO - 01/2026 - RJ; SINAPI - 02/2026 - SP

PLANILHA RESUMO

TABELA RESUMO - Não Desonerado - BDI = 23,38%

Item	Descrição	Total	Peso
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.100,05	4,69%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.630,32	1,30%
3	PISOS E CALÇADAS	85.040,81	30,43%
4	QUADRA POLIESPORTIVA	70.252,37	25,14%
5	PINTURA	52.416,02	18,76%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	33.500,91	11,99%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.532,57	7,70%
Total Geral		279.473,05	100,00%

TABELA RESUMO - Desonerado - BDI = 29,77%

Item	Descrição	Total	Peso
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.622,32	4,73%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.669,50	1,27%
3	PISOS E CALÇADAS	87.812,44	30,48%
4	QUADRA POLIESPORTIVA	72.743,52	25,25%
5	PINTURA	54.132,31	18,79%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	34.907,00	12,12%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.167,46	7,35%
Total Geral		288.054,55	100,00%

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): 23,38%
 B.D.I. Material: NÃO POSSUI

Obra: REV02.REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA SARAIVA II, SITUADA NA RUA MARAJÓ, ESQUINA COM A RUA ALFREDO NOBEL, BAIRRO VILA SARAIVA II, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS

Bancos: SINAPI - 02/2026 - MS; ORSE - 01/2026 - SE; SEINFRA - 028 - CE; AGESUL - 01/2026 - MS; SCO - 01/2026 - RJ; SINAPI - 02/2026 - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								13.100,05	4,69%
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	458,89	566,18	4.529,44	1,62%	
1.2	DR.01.001	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³). (AF.GEOR)	UN	7,00	350,00	431,83	3.022,81	1,08%	
1.3	DR.01.014	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA (AF.GEOR)	M³	28,00	15,93	19,65	550,20	0,20%	
1.4	CO.04.002	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (AF.GEOR)	m²	16,00	253,16	312,35	4.997,60	1,79%	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								3.630,32	1,30%
2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	16,31	112,76	139,12	2.269,05	0,81%	
2.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,70	50,32	62,08	229,70	0,08%	
2.3	DR.01.015	Próprio	RETIRADA DE TELA METÁLICA EM GERAL (AF.GEOR)	M²	189,86	4,83	5,96	1.131,57	0,40%	
3	PISOS E CALÇADAS								85.040,81	30,43%
3.1	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	544,49	3,48	4,29	2.335,86	0,84%	
3.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	544,49	3,50	4,32	2.352,20	0,84%	
3.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	544,49	18,99	23,43	12.757,40	4,57%	
3.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	544,49	78,24	96,53	52.559,62	18,81%	
3.5	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	60,10	123,32	152,15	9.144,22	3,27%	
3.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	27,21	175,49	216,52	5.891,51	2,11%	
4	QUADRA POLIESPORTIVA								70.252,37	25,14%
4.1	106466	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025	m²	189,86	38,85	47,93	9.099,99	3,26%	
4.2	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	19,95	6,54	8,07	161,00	0,06%	
4.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	245,39	2,22	2,74	672,37	0,24%	
4.4	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	399,00	3,48	4,29	1.711,71	0,61%	



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,38%
 B.D.I. Material: NÃO POSSUI

Obra: REV02.REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA SARAIVA II, SITUADA NA RUA MARAJÓ, ESQUINA COM A RUA ALFREDO NOBEL, BAIRRO VILA SARAIVA II, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS

Bancos: SINAPI - 02/2026 - MS; ORSE - 01/2026 - SE; SEINFRA - 028 - CE; AGESUL - 01/2026 - MS; SCO - 01/2026 - RJ; SINAPI - 02/2026 - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
4.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	399,00	3,50	4,32	1.723,68	0,62%
4.6	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	399,00	95,77	118,16	47.145,84	16,87%
4.7	PI.03.002	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (AF.GEOR)	M²	543,10	14,53	17,93	9.737,78	3,48%
5			PINTURA					52.416,02	18,76%
5.1			MURETA E PILARES DA QUADRA					11.846,42	4,24%
5.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	356,82	1,61	1,99	710,07	0,25%
5.1.2	PT.01.001	Próprio	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO (AF.GEOR)	m²	356,82	8,90	10,98	3.917,88	1,40%
5.1.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	356,82	16,40	20,23	7.218,47	2,58%
5.2			BANCOS DE CONCRETO					1.807,41	0,65%
5.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	54,44	1,61	1,99	108,34	0,04%
5.2.2	PT.01.001	Próprio	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO (AF.GEOR)	m²	54,44	8,90	10,98	597,75	0,21%
5.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	54,44	16,40	20,23	1.101,32	0,39%
5.3			ACADEMIA E PLAYGROUND					2.967,30	1,06%
5.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	63,00	1,61	1,99	125,37	0,04%
5.3.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	63,00	10,35	12,77	804,51	0,29%
5.3.3	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	63,00	26,21	32,34	2.037,42	0,73%
5.4			QUADRA POLIESPORTIVA					35.794,89	12,81%
5.4.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	443,61	65,40	80,69	35.794,89	12,81%
6			SERVIÇOS DIVERSOS					33.500,91	11,98%
6.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	85,00	113,78	140,38	11.932,30	4,27%
6.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	92,25	2,90	3,58	330,26	0,12%
6.3	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	m²	92,25	0,35	0,43	39,67	0,01%
6.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	92,25	14,40	17,77	1.639,28	0,59%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,38%
 B.D.I. Material: NÃO POSSUI

Obra: REV02.REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA SARAIVA II, SITUADA NA RUA MARAJÓ, ESQUINA COM A RUA ALFREDO NOBEL, BAIRRO VILA SARAIVA II, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS

Bancos: SINAPI - 02/2026 - MS; ORSE - 01/2026 - SE; SEINFRA - 028 - CE; AGESUL - 01/2026 - MS; SCO - 01/2026 - RJ; SINAPI - 02/2026 - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
6.5	UB.04.001	Próprio	IRRIGAÇÃO DIÁRIA (AF.GEOR)	M² X DIA	1.845,00	0,31	0,38	701,10	0,25%
6.6	UB.07.003	Próprio	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF.GEOR)	UN	1,00	5.087,47	6.276,92	6.276,92	2,24%
6.7	UB.07.004	Próprio	CONJUNTO DE TABELA DE BASQUETE EM CHAPA METÁLICA COM ARO, CESTO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	CJ	1,00	4.292,78	5296,43	5.296,43	1,90%
6.8	EV.06.009	Próprio	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 5 X 5 E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DN 80 MM (3") COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (AF.GEOR)	M²	6,60	894,62	1103,78	7.284,95	2,61%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							21.532,57	7,71%
7.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	346,40	35,47	43,76	15.158,46	5,42%
7.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,64	149,14	184,01	6.374,11	2,28%
							Total sem BDI	226.520,81	
							Total do BDI	52.952,24	
							Total Geral	279.473,05	



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,38%
 B.D.I. Material: NÃO POSSUI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REV02.REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA SARAIVA II, SITUADA NA RUA MARAJÓ, ESQUINA COM A RUA ALFREDO NOBEL, BAIRRO VILA SARAIVA II, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	= PLACA PADRÃO PREFEITURA: - 2,00 x 4,00 = 8,00 M² TOTAL= 8,00 M²
1.2	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³). (AF.GEOR)	UN	7,00	= CONFORME DEMOLIÇÕES E RETIRADAS PISOS DE CONCRETO - 16,31 M³ ALVENARIAS - 3,7 M³ TELAS METÁLICAS - 189,86 x 3CM = 5,70 M³ TOTAL = 16,31 + 3,7 + 5,70 = 25,71 M³ CADA CAÇAMBA TEM CAPACIDADE DE 4M³, PORTANTO 25,71 / 4 = 6,42 = 7 CAÇAMBAS
1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA (AF.GEOR)	M³	28,00	= REFERENTE À 7 CAÇAMBAS PORTANTO 7 X 4 (M³) = 28 M³
1.4	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (AF.GEOR)	m²	16,00	= CONSIDERANDO UMA ÁREA DE 4 x 4 M ENTÃO: 4 x 4 = 16 M²
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	16,31	= ÁREA DE CALÇADA CONFORME PROJETO CAD ARQUITETÔNICO 326,20 M² x 0,05 (ESPESSURA) TOTAL: 16,31 M³
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,70	= MURETA DA QUADRA: (15,20+26,25+15,20+26,25) x (0,20x0,20) = 3,3 M³ PLACA DE CONCRETO: 1,00 x 0,20 x 2,00 = 0,4 M³ TOTAL: 3,3 + 0,4 = 3,7 M³
2.3	RETIRADA DE TELA METÁLICA EM GERAL (AF.GEOR)	M²	189,86	= COMPRIMENTO DA TELA: 94,93 M ALTURA: 2,00 M TOTAL: 94,93 x 2 = 189,86 M²
3	PISOS E CALÇADAS			
3.1	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	544,49	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/02 CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO = 301,46m² CALCADA DE CONCRETO EXTERNA = 243,03 m2
3.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	544,49	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/02 CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO = 301,46m² CALCADA DE CONCRETO EXTERNA = 243,03 m2
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	544,49	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/02 CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO = 301,46m² CALCADA DE CONCRETO EXTERNA = 243,03 m2
3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	544,49	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/02 CALÇADA DE CONCRETO DESEMPENADO = 301,46m² CALCADA DE CONCRETO EXTERNA = 243,03 m2
3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	60,10	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/02 = <u>ÁREA RETIRADA DO DWG</u> - RAMPA 01 - 4,85 / RAMPA 01 - 4,85 / RAMPA 03 - 17,14 / RAMPA 04 - 12,79 / RAMPA 05 - 11,22 / RAMPA 06 - 9,25 M²
3.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	27,21	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/02 = (32,45 + 76,40) X 0,25 (largura do piso) = 27,2125 M²
4	QUADRA POLIESPORTIVA			
4.1	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025	m²	189,86	= COMPRIMENTO DA TELA: 94,93 M ALTURA: 2,00 M TOTAL: 94,93 x 2 = 189,86 M²
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	19,95	= CONSIDERANDO A ÁREA DA QUADRA DE AREIA 26,25 x 15,20 M = 399 M² TOTAL: 399 x 0,05 M = 19,95 M³



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,38%
 B.D.I. Material: NÃO POSSUI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REV02.REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA SARAIVA II, SITUADA NA RUA MARAJÓ, ESQUINA COM A RUA ALFREDO NOBEL, BAIRRO VILA SARAIVA II, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	245,39	= CONSIDERANDO DMT DE 12,30 KM ENTÃO 19,95 x 12,30 TOTAL: 245,39 M³xKM
4.4	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	399,00	= CONSIDERANDO A ÁREA DA QUADRA DE AREIA 26,25 x 15,20 M = 399 M²
4.5	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	399,00	= CONSIDERANDO A ÁREA DA QUADRA DE AREIA 26,25 x 15,20 M = 399 M²
4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	399,00	= CONSIDERANDO A ÁREA DA QUADRA DE AREIA 26,25 x 15,20 M = 399 M²
4.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (AF.GEOR)	M²	543,10	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/02 ÁREA TOTAL RETIRADA DO ARQUIVO DWG - 543,10 M² = CONSIDERANDO A ÁREA DA QUADRA DE AREIA = 26,25 X 15,20 = 399,00 M² = CALÇADA ENTORNO = 144,10 M²
5	PINTURA			
5.1	MURETA E PILARES DA QUADRA			
5.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	356,82	= CONSIDERANDO O COMPRIMENTO DAS MURETAS DE 94,94 M (LARGURA DE 20 CM E ALTURA MÉDIA DE 50 CM) ENTÃO ÁREA É IGUAL A: 94,94 x 0,2 = 189,88 94,94 x 0,5 x 2 = 94,94 M² TOTAL = 189,88 + 94,94 = 284,82 M² CONSIDERANDO OS PILARES DE 20 CM x 20 CM (ALTURA DE 2,00 M), E 45 UNIDADES. ENTÃO ÁREA É IGUAL A: (((2,00x 0,2) x 4) x 45) = 72,00 M² SOMANDO-SE AS ÁREA DAS MURETAS E PILARES TEM-SE 284,82 + 72 = 356,82 M²
5.1.2	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO (AF.GEOR)	m²	356,82	= CONSIDERANDO O COMPRIMENTO DAS MURETAS DE 94,94 M (LARGURA DE 20 CM E ALTURA MÉDIA DE 50 CM) ENTÃO ÁREA É IGUAL A: 94,94 x 0,2 = 189,88 94,94 x 0,5 x 2 = 94,94 M² TOTAL = 189,88 + 94,94 = 284,82 M² CONSIDERANDO OS PILARES DE 20 CM x 20 CM (ALTURA DE 2,00 M), E 45 UNIDADES. ENTÃO ÁREA É IGUAL A: (((2,0 x 0,2) x 4) x 45) = 72,00 M² SOMANDO-SE AS ÁREA DAS MURETAS E PILARES TEM-SE 284,82 + 72 = 356,82 M²



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,38%
 B.D.I. Material: NÃO POSSUI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REV02.REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA SARAIVA II, SITUADA NA RUA MARAJÓ, ESQUINA COM A RUA ALFREDO NOBEL, BAIRRO VILA SARAIVA II, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
5.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	356,82	<p>= CONSIDERANDO O COMPRIMENTO DAS MURETAS DE 94,94 M (LARGURA DE 20 CM E ALTURA MÉDIA DE 50 CM) ENTÃO ÁREA É IGUAL A: $94,94 \times 0,2 = 189,88$ $94,94 \times 0,5$ (H MÉDIA) $\times 2 = 94,94 \text{ M}^2$ (MURETA ALAMBRADO) TOTAL = $189,88 + 94,94 = 284,82 \text{ M}^2$</p> <p>CONSIDERANDO OS PILARES DE 20 CM x 20 CM (ALTURA DE 2,00 M), E 45 UNIDADES. ENTÃO ÁREA É IGUAL A: $((2,0 \times 0,2) \times 4) \times 45 = 72,00 \text{ M}^2$</p> <p>SOMANDO-SE AS ÁREA DAS MURETAS E PILARES TEM-SE $284,82 + 72,00 = 356,82 \text{ M}^2$</p>
5.2 BANCOS DE CONCRETO				
5.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	54,44	<p>= CONSIDERANDO O COMPRIMENTO DOS BANCOS DE 38,60 M (LARGURA DE 40 CM E ALTURA DE 50 CM) ENTÃO ÁREA É IGUAL A: $38,60 \times 0,4 = 15,44 \text{ M}^2$ $38,60 \times 0,5 \times 2 = 38,60 \text{ M}^2$ $0,4 \times 0,5 \times 2 = 0,4 \text{ M}^2$ TOTAL = $15,44 + 38,60 + 0,4 = 54,44 \text{ M}^2$</p>
5.2.2	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO (AF.GEOR)	m²	54,44	<p>= CONSIDERANDO O COMPRIMENTO DOS BANCOS DE 38,60 M (LARGURA DE 40 CM E ALTURA DE 50 CM) ENTÃO ÁREA É IGUAL A: $38,60 \times 0,4 = 15,44 \text{ M}^2$ $38,60 \times 0,5 \times 2 = 38,60 \text{ M}^2$ $0,4 \times 0,5 \times 2 = 0,4 \text{ M}^2$ TOTAL = $15,44 + 38,60 + 0,4 = 54,44 \text{ M}^2$</p>
5.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	54,44	<p>= CONSIDERANDO O COMPRIMENTO DOS BANCOS DE 38,60 M (LARGURA DE 40 CM E ALTURA DE 50 CM) ENTÃO ÁREA É IGUAL A: $38,60 \times 0,4 = 15,44 \text{ M}^2$ $38,60 \times 0,5 \times 2 = 38,60 \text{ M}^2$ $0,4 \times 0,5 \times 2 = 0,4 \text{ M}^2$ TOTAL = $15,44 + 38,60 + 0,4 = 54,44 \text{ M}^2$</p>
5.3 ACADEMIA E PLAYGROUND				
5.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	63,00	<p>= CONSIDERANDO QUE CADA APARELHO DA ACADEMIA TENHA 5 M^2 ENTÃO: $5 \times 7 = 35 \text{ M}^2$ CONSIDERANDO QUE CADA BRINQUEDO DO PLAYGROUND TENHA 7 M^2 ENTÃO: $7 \times 4 = 28 \text{ M}^2$ TOTAL = $35 + 28 = 63 \text{ M}^2$</p>
5.3.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	63,00	<p>= CONSIDERANDO QUE CADA APARELHO DA ACADEMIA TENHA 5 M^2 ENTÃO: $5 \times 7 = 35 \text{ M}^2$ CONSIDERANDO QUE CADA BRINQUEDO DO PLAYGROUND TENHA 7 M^2 ENTÃO: $7 \times 4 = 28 \text{ M}^2$ TOTAL = $35 + 28 = 63 \text{ M}^2$</p>
5.3.3	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	63,00	<p>= CONSIDERANDO QUE CADA APARELHO DA ACADEMIA TENHA 5 M^2 ENTÃO: $5 \times 7 = 35 \text{ M}^2$ CONSIDERANDO QUE CADA BRINQUEDO DO PLAYGROUND TENHA 7 M^2 ENTÃO: $7 \times 4 = 28 \text{ M}^2$ TOTAL = $35 + 28 = 63 \text{ M}^2$</p>



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,38%
 B.D.I. Material: NÃO POSSUI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REV02.REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA SARAIVA II, SITUADA NA RUA MARAJÓ, ESQUINA COM A RUA ALFREDO NOBEL, BAIRRO VILA SARAIVA II, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
5.4	QUADRA POLIESPORTIVA			
5.4.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	443,61	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/02 ÁREA DE PINTURA: 27,00 x 16,43 = 443,61 M²
6	SERVIÇOS DIVERSOS			
6.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	85,00	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/02
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	92,25	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/02 - ÁREA DE GRAMA
6.3	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	m²	92,25	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/02 - ÁREA DE GRAMA
6.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	92,25	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/02 - ÁREA DE GRAMA
6.5	IRRIGAÇÃO DIÁRIA (AF.GEOR)	M² X DIA	1.845,00	= CONSIDERANDO ÁREA DE 92,25 POR 20 DIAS ENTÃO: 92,25 x 20 = 1.845,00 M²xDIA
6.6	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF.GEOR)	UN	1,00	= CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - QUADRA POLIESPORTIVA
6.7	CONJUNTO DE TABELA DE BASQUETE EM CHAPA METÁLICA COM ARO, CESTO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	CJ	1,00	= CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - QUADRA POLIESPORTIVA
6.8	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 5 X 5 E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DN 80 MM (3") COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (AF.GEOR)	M²	6,60	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/02 (3x2,20)=6,60
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
7.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	346,40	= 4 HORAS X 5 DIAS POR SEMANA X 4,33 SEMANAS POR MÊS X 4 MESES
7.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,64	= 1 HORA X 2 DIAS POR SEMANA X 4,33 SEMANAS POR MÊS X 4 MESES



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,38%
 B.D.I. Material: NÃO POSSUI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Obra: REV02.REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA SARAIVA II, SITUADA NA RUA MARAJÓ, ESQUINA COM A RUA ALFREDO NOBEL, BAIRRO VILA SARAIVA II, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS

Bancos: SINAPI - 02/2026 - MS; ORSE - 01/2026 - SE; SEINFRA - 028 - CE; AGESUL - 01/2026 - MS; SCO - 01/2026 - RJ; SINAPI - 02/2026 - SP

1.2	Código	Banco		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DR.01.001	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M²). (AF.GEOR)	UN	1	350	350
Insumo	8036	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	1	350	350
1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DR.01.014	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA (AF.GEOR)	M³	1	15,93	15,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	22,76	15,93
1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO.04.002	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (AF.GEOR)	m²	1	253,16	253,16
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	0,4837	13,56	6,55
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,2219	11,33	2,51
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3397	10,03	3,4
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2219	13,22	2,93
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,9334	3,43	3,2
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,9472	5,01	4,74
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0166	44,86	0,74
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0331	30,93	1,02
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0331	32,82	1,08
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	1,2467	27,31	34,04
Composição Auxiliar	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1656	28,26	4,67
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,0013	90,03	0,11
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,2467	49,71	61,97



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,38%
 B.D.I. Material: NÃO POSSUI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Obra: REV02.REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA SARAIVA II, SITUADA NA RUA MARAJÓ, ESQUINA COM A RUA ALFREDO NOBEL, BAIRRO VILA SARAIVA II, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS

Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,2467	36,48	45,47
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0662	17,28	1,14
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0331	70,12	2,32
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0331	168,52	5,57
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	0,211	91,22	19,24
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,1532	106,5	16,31
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,1195	135,12	16,14
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0166	108,65	1,8
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0828	29,87	2,47
Composição Auxiliar	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	0,265	31,44	8,33
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0166	227,14	3,77
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0166	219,65	3,64
2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DR.01.015	Próprio	RETIRADA DE TELA METÁLICA EM GERAL (AF.GEOR)	M²	1	4,83	4,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	28,5	1,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,76	3,41
4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PI.03.002	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (AF.GEOR)	M²	1	14,53	14,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,5	8,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,76	4,55
Insumo	I0028	SEINFRA	ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,15	8,79	1,31
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	0,83	0,12
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PT.01.001	Próprio	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO (AF.GEOR)	m²	1	8,9	8,9



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,38%
 B.D.I. Material: NÃO POSSUI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Obra: REV02.REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA SARAIVA II, SITUADA NA RUA MARAJÓ, ESQUINA COM A RUA ALFREDO NOBEL, BAIRRO VILA SARAIVA II, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	28,5	7,69
Insumo	MAT047650	SCO	Disco de lixa SIC, carbureto de silício, diametro de 7" e furo de 7/8"	un	0,16	6,5	1,04
Insumo	IEQ014650	SCO	Lixadeira eletrica, modelo 1353-GWS-18U, Bosch ou similar, aluguel	h	0,27	0,66	0,17
6.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UB.04.001	Próprio	IRRIGAÇÃO DIÁRIA (AF.GEOR)	M² X DIA	1	0,31	0,31
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	257,61	0,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	22,76	0,06
6.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UB.07.003	Próprio	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF.GEOR)	UN	1	5.087,47	5.087,47
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,2905	641,99	186,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7936	22,76	40,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3809	28,50	153,35
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0579	100,49	5,81
Insumo	00025398	SINAPI-SP	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.237,34	4.237,34
Insumo	COT.136 (04/2026)	Próprio	KIT DE FIXAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COMPOSTO POR: BUCHA DE ESPERA E TAMPA PARA FIXAÇÃO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VÓLEI	PAR	2	231,83	463,66
6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UB.07.004	Próprio	CONJUNTO DE TABELA DE BASQUETE EM CHAPA METÁLICA COM ARO, CESTO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	CJ	1	4292,78	4292,78
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,75	28,8	252
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9167	23,48	68,48
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	6	29,84	179,04
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO	MXMES	0,0389	38	1,47
Insumo	4811	ORSE	Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	par	1	3204,21	3204,21
Insumo	206	ORSE	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001)	par	1	536,38	536,38
Insumo	1929	ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	1	51,2	51,2

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Obra: REV02.REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA SARAIVA II, SITUADA NA RUA MARAJÓ, ESQUINA COM A RUA ALFREDO NOBEL, BAIRRO VILA SARAIVA II, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS

6.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EV.06.009	Próprio	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 5 X 5 E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DN 80 MM (3") COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (AF.GEOR)	M²	1	894,62	894,62
Composição Auxiliar	8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	un	1	8,15	8,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	28,5	7,12
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6	28,8	161,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,85	22,76	133,14
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	0,53	13,34	7,07
Insumo	00021015	SINAPI-SP	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	3,73	104,7	390,53
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	0,71	33,22	23,58
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,73	33,7	58,3
Insumo	00004777	SINAPI-SP	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,86	8,02	63,03
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	4,3	9,37	40,29
Insumo	00040425	SINAPI-SP	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,27	7,9	2,13

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	un	1	8,15	8,15
Insumo	8809	ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	0,3557722	10,5	3,73
Insumo	8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,105	10,5	1,1
Insumo	8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,18	18,47	3,32
Insumo	8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,18	18,47	3,32



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,38%

B.D.I. Material: NÃO POSSUI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: REV02.REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA SARAIVA II, SITUADA NA RUA MARAJÓ, ESQUINA COM A RUA ALFREDO NOBEL, BAIRRO VILA SARAIVA II, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS

Bancos: SINAPI - 02/2026 - MS; ORSE - 01/2026 - SE; SEINFRA - 028 - CE; AGESUL - 01/2026 - MS; SCO - 01/2026 - RJ; SINAPI - 02/2026 - SP

Item	Descrição	Peso (%)	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,69%	100,00%	50,00%	30,00%	20,00%	
			13.100,05	6.550,02	3.930,01	2.620,02	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,30%	100,00%	100,00%			
			3.630,32	3.630,32			
3	PISOS E CALÇADAS	30,43%	100,00%		50,00%	50,00%	
			85.040,81		42.520,40	42.520,41	
4	QUADRA POLIESPORTIVA	25,14%	100,00%		50,00%	35,00%	15,00%
			70.252,37		35.126,18	24.588,32	10.537,87
5	PINTURA	18,76%	100,00%			50,00%	50,00%
			52.416,02			26.208,01	26.208,01
6	SERVIÇOS DIVERSOS	11,99%	100,00%			50,00%	50,00%
			33.500,91			16.750,45	16.750,46
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,70%	100,00%	5,00%	30,00%	40,00%	25,00%
			21.532,57	1.076,62	6.459,77	8.613,02	5.383,16
TOTAL		100,00%	R\$ 279.473,05	11.256,96	88.036,36	121.300,23	58.879,50
PORCENTAGEM				4,03%	31,50%	43,40%	21,07%
PORCENTAGEM ACUMULADA				4,03%	35,53%	78,93%	100,00%
CUSTO ACUMULADO				11.256,96	99.293,32	220.593,55	279.473,05



RESUMO DE INSUMOS NÃO PUBLICADOS

Obra: REV02.REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA SARAIVA II, SITUADA NA RUA MARAJÓ, ESQUINA COM A RUA ALFREDO NOBEL, BAIRRO VILA SARAIVA II, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS

Bancos: SINAPI - 02/2026 - MS; ORSE - 01/2026 - SE; SEINFRA - 028 - CE; AGESUL - 01/2026 - MS; SCO - 01/2026 - RJ; SINAPI - 02/2026 - SP

N.	Banco	Código	Data	Descrição	Valor Unit	Und
1	AGESUL	8036	01/2026	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
	Próprio	COT.136 (04/2026)		KIT DE FIXAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COMPOSTO POR: BUCHA DE ESPERA E TAMPA PARA FIXAÇÃO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VÔLEI	231,83	UNI.

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



COMPOSIÇÃO DE BDI - conforme Acórdão TCU 2622/2013

Obra: REV01.REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA VILA SARAIVA II, SITUADA NA RUA MARAJÓ, ESQUINA COM A RUA ALFREDO NOBEL, BAIRRO VILA SARAIVA II, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS Local: Campo Grande/MS

OBRA DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E PARQUES

Item componente do BDI	1° Quartil	Médio	3° Quartil	BDI Adotado	
AC - Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%	
S + G - Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%	
R - Risco	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%	
DF - Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%	
L - Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%	
I - IMPOSTOS				8,65%	13,15%
				<i>Sem Desoneração</i>	<i>Com Desoneração</i>
			PIS:	0,65%	0,65%
			COFINS:	3,00%	3,00%
			ISSQN(3):	5,00%	5,00%
			CPRB (2):	0,00%	4,50%
BDI CALCULADO:				23,38%	29,77%

FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Item componente do BDI	1° Quartil	Médio	3° 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%.



07.01. Orçamento REV02

Código do documento: LC7Q-PL2P-QLUW-R6MY



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/LC7Q-PL2P-QLUW-R6MY>

Ou digite o código: LC7Q-PL2P-QLUW-R6MY

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

Wesley Do Nascimento Alves

CPF: 031*****84

Em: 27/04/2026 09:17

https://www.google.com.br/maps/dir/Praça+Nome+em+branco+-+Seminário,+Campo+Grande+-+MS,+79118-350/Sisep+-+Secretaria+Municipal+De+Infraestrutura+E+Serviços+Públicos,+R.+Me+Estanislau+Pannatier,+1199+-+Jardim+Mon...

Pesquisar no trajeto... Postos de gasolina Carregamento de VE Hotéis

Melhor 25 min 20 min 56 min 2h49m 41 min

Praça "Nome em branco" - Seminário, C
Sisep - Secretaria Municipal De Infraestr...

Adicionar destino

Sair agora Opções

Enviar rotas para seu smartphone Copiar link

via Av. Presidente Ernesto Geisel 24 min
Trajeto mais rápido agora nas condições atuais do trânsito 12,9 km

via Av. Presidente Ernesto Geisel e Av. Fábio Zahran 25 min
12,7 km

via R. Treze de Maio 25 min
Pouco trânsito, como de costume 12,3 km

Detalhes Visualizar

Conheça locais próximos a Sisep - Secretaria Municipal De Infraestrutura E Serviços Públicos

Museu José Antônio Pereira 4,5 ★ (1,286)

Novo! Continue sua viagem: toque na notificação no smartphone para ver rotas



07.02. DMT - AREIA

Código do documento: 6XC5-LBRW-LAGR-GRP4



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/6XC5-LBRW-LAGR-GRP4>

Ou digite o código: 6XC5-LBRW-LAGR-GRP4

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

Wesley Do Nascimento Alves

CPF: 031*****84

Em: 27/04/2026 09:36
