



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)
Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA RESUMO

TABELA RESUMO - Não Desonerado - BDI = 23,54%

Item	Descrição	Total	Peso
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	459.549,46	5,14%
2	PAREDES E PAINÉIS	340.522,47	3,81%
3	ESQUADRIAS	581.273,08	6,50%
4	REVESTIMENTO DE PAREDES	175.302,12	1,96%
5	REVESTIMENTO DE FORRO	295.707,93	3,31%
6	REVESTIMENTO DE PISOS	864.248,77	9,66%
7	PINTURA	1.081.122,72	12,09%
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	177.357,86	1,98%
9	ACESSIBILIDADE	111.562,42	1,25%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.659.046,53	18,55%
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	136.753,50	1,53%
12	SPDA	104.361,27	1,17%
13	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	495.425,28	5,54%
14	COBERTURA	1.404.526,63	15,70%
15	PSCIP - SISTEMA DE PREVENÇÃO SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	397.332,31	4,44%
16	INSTALAÇÕES FLUÍDO MECÂNICAS	98.691,20	1,10%
17	LIMPEZA	22.077,53	0,25%
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	539.455,01	6,03%
Total Geral		8.944.316,09	

TABELA RESUMO - Desonerado - BDI = 29,79%

Item	Descrição	Total	Peso
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	458.278,32	5,03%
2	PAREDES E PAINÉIS	349.511,06	3,84%
3	ESQUADRIAS	599.343,86	6,58%
4	REVESTIMENTO DE PAREDES	177.950,44	1,95%
5	REVESTIMENTO DE FORRO	303.116,32	3,33%
6	REVESTIMENTO DE PISOS	881.736,80	9,68%
7	PINTURA	1.080.072,65	11,85%
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	185.196,27	2,03%
9	ACESSIBILIDADE	116.417,08	1,28%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.703.979,46	18,70%
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	139.807,09	1,53%
12	SPDA	105.067,82	1,15%
13	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	508.404,63	5,58%
14	COBERTURA	1.460.255,22	16,02%
15	PSCIP - SISTEMA DE PREVENÇÃO SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	407.482,83	4,47%
16	INSTALAÇÕES FLUÍDO MECÂNICAS	101.710,62	1,12%
17	LIMPEZA	21.578,92	0,24%
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	512.672,97	5,63%
Total Geral		9.112.582,36	

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): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							459.549,46	5,14%
1.1	CANTEIRO DE OBRAS							113.941,08	1,27%
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	12	455,21	562,37	6.748,44	0,08%
1.1.2	27.001.0023	Próprio	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	72	350	432,39	31.132,08	0,35%
1.1.3	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1	2417,53	2986,62	2.986,62	0,03%
1.1.4	00041199	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	944,48	1088,8 (15,28%)	1.088,80	0,01%
1.1.5	02.003.0020	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	7,5	700,17	864,99	6.487,43	0,07%
1.1.6	02.003.0021	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	7,5	1070,48	1322,47	9.918,53	0,11%
1.1.7	02.003.0022	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	21,01	974,79	1204,26	25.301,50	0,28%
1.1.8	02.003.0023	Próprio	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	5,15	1325,89	1638	8.435,70	0,09%
1.1.9	02.003.0024	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	24,42	724	894,43	21.841,98	0,24%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							124.854,84	1,40%
1.2.1	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1509,52	8,5	10,5	15.849,96	0,18%
1.2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	593,21	54,64	67,5	40.041,68	0,45%
1.2.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	6406,93	6,9	8,52	54.587,04	0,61%
1.2.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	186	12,11	14,96	2.782,56	0,03%
1.2.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	2511,42	1,98	2,45	6.152,98	0,07%
1.2.6	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1005,66	4,38	5,41	5.440,62	0,06%
1.3	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO							220.753,54	2,47%
1.3.1	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 03/2024	m²	1808,47	6,24	7,71	13.943,30	0,16%
1.3.2	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	4743,08	27	31,13 (15,28%)	147.652,08	1,65%
1.3.3	00010527	SINAPI	LOCACAO 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 INCLUI INSTALACAO)	MXMES	5,8	36	41,5 (15,28%)	240,70	0,00%
1.3.4	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	m²	2371,54	20,04	24,76	58.719,33	0,66%
1.3.5	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	5,8	27,65	34,16	198,13	0,00%
2	PAREDES E PAINÉIS							340.522,47	3,81%
2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	635,66	92,7	114,52	72.795,78	0,81%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.2	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	1739,92	106,07	131,04	227.999,12	2,55%
2.3	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	241,3	95,02	117,39	28.326,21	0,32%
2.4	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	27,39	336,94	416,26	11.401,36	0,13%
3			ESQUADRIAS					581.273,08	6,50%
3.1			JANELAS E GUICHÊS					45.013,70	0,50%
3.1.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,2	717,86	886,84	177,37	0,00%
3.1.2	08.002.0174	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	35,77	664,87	821,38	29.380,76	0,33%
3.1.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	9,95	880,9	1088,26	10.828,19	0,12%
3.1.4	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	6,85	546,81	675,53	4.627,38	0,05%
3.2			PORTAS E PORTÕES					536.259,38	6,00%
3.2.1	08.004.0087	Próprio	PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, INCLUSIVE FERRAGENS, DE CORRER (EXCLUSIVE VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	32,23	578,16	714,26	23.020,60	0,26%
3.2.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	32,23	546,81	675,53	21.772,33	0,24%
3.2.3	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	87	1000,74	1236,31	107.558,97	1,20%
3.2.4	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	171	1035,55	1279,32	218.763,72	2,45%
3.2.5	08.002.0170	Próprio	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA (VENEZIANA/VIDRO) C/FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	10,29	842,04	1040,26	10.704,28	0,12%
3.2.6	08.001.0155	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	1242,05	1534,43	9.206,58	0,10%
3.2.7	08.001.0133	Próprio	FOLHA PARA PORTA DE MADEIRA 1,20 X 2,10 INCLUSO DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	853,98	1055,01	22.155,21	0,25%
3.2.8	08.001.0170	Próprio	PORTA DE MADEIRA, 1,40x2,10, COM 2 FOLHAS, COM VISOR DE VIDRO INCOLOR DE 4 MM, COM BATE MACA EM AÇO INOX 304 DE 0,15M E COM PROTEÇÃO ANTI-IMPACTO EM AÇO INOX 304, AMBOS OS LADOS, COMPLETA	UN	2	3684,1	4551,34	9.102,68	0,10%
3.2.9	08.001.0171	Próprio	PORTA DE MADEIRA 1,40 X 2,10 INCLUSO DOBRADIÇA 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	858,54	1060,64	1.060,64	0,01%
3.2.10	08.004.0206	Próprio	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 5 x 5 CM E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	5,88	566,16	699,43	4.112,65	0,05%
3.2.11	08.004.0254	Próprio	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA C/FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	14,19	652,54	806,15	11.439,27	0,13%
3.2.12	08.001.0173	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	5,8	706	872,19	5.058,70	0,06%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
3.2.13	08.001.0169	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X180CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	11	665,69	822,39	9.046,29	0,10%
3.2.14	08.001.0137	Próprio	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,90X2,10M COM CHAPA METÁLICA H=40CM, BARRA DE APOIO PNE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28	1631,75	2015,86	56.444,08	0,63%
3.2.15	08.001.0172	Próprio	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,90X1,50M COM CHAPA METÁLICA H=40CM, BARRA DE APOIO PNE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	934,04	1153,91	1.153,91	0,01%
3.2.16	08.004.0258	Próprio	PORTÃO EM FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADA ONDULADA (12 BWG) MALHA 5 X 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,05	684,29	845,37	887,64	0,01%
3.2.17	08.004.0253	Próprio	PORTAO EM CHAPA FRISADA (LAMBRIL), INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA	m²	7,06	598,14	738,94	5.216,92	0,06%
3.2.18	08.004.0255	Próprio	PORTÃO DE ABRIR/GIRO 2 FOLHAS EM CHAPA VINCADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	17,17	651,53	804,9	13.820,13	0,15%
3.2.19	08.004.0257	Próprio	PORTAO EM CHAPA FRISADA (LAMBRIL), INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES): 2 FOLHAS - PARA VEICULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	9,32	498,07	615,32	5.734,78	0,06%
4			REVESTIMENTO DE PAREDES					175.302,12	1,96%
4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1271,32	4,25	5,25	6.674,43	0,07%
4.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1271,32	34,91	43,13	54.832,03	0,61%
4.3	87550	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	762,45	25,91	32,01	24.406,02	0,27%
4.4	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	762,45	94,9	117,24	89.389,64	1,00%
5			REVESTIMENTO DE FORRO					295.707,93	3,31%
5.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	3139,15	76,25	94,2	295.707,93	3,31%
6			REVESTIMENTO DE PISOS					864.248,77	9,66%
6.1	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	5315,51	30,06	37,14	197.418,04	2,21%
6.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	5315,51	101,55	125,45	666.830,73	7,46%
7			PINTURA					1.081.122,72	12,09%
7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	9546,35	3,84	4,74	45.249,70	0,51%
7.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	5276,49	4,74	5,86	30.920,23	0,35%
7.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	9546,35	17,79	21,98	209.828,77	2,35%
7.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	5276,49	30,87	38,14	201.245,33	2,25%
7.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2515,92	12,36	15,27	38.418,10	0,43%
7.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5276,49	14,56	17,99	94.924,06	1,06%
7.7	13.001.0141	Próprio	PINTURA ESMALTE BRILHANTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2 (DUAS) DEMÃOS /M2 (SEM LIXAMENTO)	m²	7030,43	25,3	31,26	219.771,24	2,46%
7.8	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1354,8	15,25	18,84	25.524,43	0,29%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
7.9	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	1354,8	2,01	2,48	3.359,90	0,04%
7.10	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	1354,8	21,34	26,36	35.712,53	0,40%
7.11	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	504,78	46,32	57,22	28.883,51	0,32%
7.12	96130	SINAPI	AF_01/2020 PE APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO.	m²	3123,09	18,73	23,14	72.268,30	0,81%
7.13	88415	SINAPI	AF_03/2024 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	3123,09	4,5	5,56	17.364,38	0,19%
7.14	95626	SINAPI	AF_03/2024 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	3123,09	14,94	18,46	57.652,24	0,64%
8			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					177.357,86	1,98%
8.1			LAVATÓRIOS, VASOS SANITÁRIOS E MICTÓRIOS					94.055,53	1,05%
8.1.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	108	151,28	186,89	20.184,12	0,23%
8.1.2	11.002.0248	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA SUSPENSO PCD, 56 X 46 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	887,3	1096,17	27.404,25	0,31%
8.1.3	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	133	9,58	11,84	1.574,72	0,02%
8.1.4	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	779,85	963,43	24.085,75	0,27%
8.1.5	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	509,42	629,34	17.621,52	0,20%
8.1.6	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	12,09	14,94	418,32	0,00%
8.1.7	100858	SINAPI	MITÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	611,86	755,89	755,89	0,01%
8.1.8	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	133	12,24	15,12	2.010,96	0,02%
8.2			PIAS					32.883,85	0,37%
8.2.1	11.002.0183	Próprio	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 - 500X400X250MM	UN	29	599,2	740,25	21.467,25	0,24%
8.2.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	147,11	181,74	1.090,44	0,01%
8.2.3	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35	119,62	147,78	5.172,30	0,06%
8.2.4	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	110,63	136,67	273,34	0,00%
8.2.5	11.002.0253	Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	un	2	1761,1	2175,66	4.351,32	0,05%
8.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35	12,24	15,12	529,20	0,01%
8.3			TANQUES					7.443,88	0,08%
8.3.1	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	734,96	907,97	6.355,79	0,07%
8.3.2	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	9,58	11,84	82,88	0,00%
8.3.3	11.002.0228	Próprio	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) - 45 LITROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	605,13	747,58	747,58	0,01%
8.3.4	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	110,63	136,67	136,67	0,00%
8.3.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	12,24	15,12	120,96	0,00%
8.4			TORNEIRAS					42.974,60	0,48%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
8.4.1	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	151	12,09	14,94	2.255,94	0,03%
8.4.2	11.002.0230	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	151	182,16	225,04	33.981,04	0,38%
8.4.3	11.002.0042 - CEF	Próprio	TORNEIRA CLINICA PROFISSIONAL, MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR, INCLUINDO ENGATE FLEIVEL PVC 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO FRETE E ICMS	UN	17	140,43	173,49	2.949,33	0,03%
8.4.4	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15	136	168,01	2.520,15	0,03%
8.4.5	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	104,34	128,9	902,30	0,01%
8.4.6	11.002.0141	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO	UN	1	296,13	365,84	365,84	0,00%
9			ACESSIBILIDADE					111.562,42	1,25%
9.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	52	371,04	458,38	23.835,76	0,27%
9.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25	357,02	441,06	11.026,50	0,12%
9.3	25.001.0092	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN	51	283,48	350,21	17.860,71	0,20%
9.4	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	25	650,85	804,06	20.101,50	0,22%
9.5	24.003.0013	Próprio	PLACA DE PROTEÇÃO EM CHAPA ACO INOX, PARA PORTAS, NAS DIMENSÕES 90 X 40 CM, FIXADA COM PARAFUSO	UN	50	367,72	454,28	22.714,00	0,25%
9.6	25.001.0023	Próprio	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. UNISSEX ACESSIVEL), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	42	52,01	64,25	2.698,50	0,03%
9.7	25.001.0007	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE EM ACRÍLICO PARA W.C.	UN	25	74,97	92,62	2.315,50	0,03%
9.8	25.001.0119 - CEF	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEMININO OU MASCULINO (30 X 9 CM EM ACRÍLICO)	UN	25	57,84	71,46	1.786,50	0,02%
9.9	6434	AGESUL	ADESIVO EM VINIL IMPRESSO COM SIMBOLO S.I.A (CADEIRANTE) MEDINDO (1,20 X 0,80)M COM LAMINACAO TRANSPARENTE	UN	15	170	195,98 (15,28%)	2.939,70	0,03%
9.10	12.011.0020	Próprio	ALARME BANHEIRO P.N.E. DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	25	203,46	251,35	6.283,75	0,07%
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.659.046,53	18,55%
10.1			ILUMINAÇÃO E FORÇA					670.290,05	7,49%
10.1.1	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	18	10,6	13,1	235,80	0,00%
10.1.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	37	13,03	16,1	595,70	0,01%
10.1.3	12.002.0300	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1", PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25	13,18	16,28	407,00	0,00%
10.1.4	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15	12,44	15,37	230,55	0,00%
10.1.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3190	9,64	11,91	37.992,90	0,42%
10.1.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3415	19,03	23,51	80.286,65	0,90%
10.1.7	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	18	346,44	427,99	7.703,82	0,09%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
10.1.8	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	476,32	588,45	5.884,50	0,07%
10.1.9	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	499,45	617,02	1.851,06	0,02%
10.1.10	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	24	26,38	32,59	782,16	0,01%
10.1.11	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	44	80,17	99,04	4.357,76	0,05%
10.1.12	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8	26,08	32,22	257,76	0,00%
10.1.13	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15	39,83	49,21	738,15	0,01%
10.1.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63	11,85	14,64	922,32	0,01%
10.1.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	84	12,48	15,42	1.295,28	0,01%
10.1.16	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	63,8	78,82	788,20	0,01%
10.1.17	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27	13,78	17,02	459,54	0,01%
10.1.18	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	13,78	17,02	238,28	0,00%
10.1.19	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	56,81	70,18	771,98	0,01%
10.1.20	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	58,07	71,74	645,66	0,01%
10.1.21	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	158,3	195,56	1.173,36	0,01%
10.1.22	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	71,24	88,01	88,01	0,00%
10.1.23	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	73,13	90,34	271,02	0,00%
10.1.24	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	77,05	95,19	666,33	0,01%
10.1.25	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	77,05	95,19	856,71	0,01%
10.1.26	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	81,73	100,97	908,73	0,01%
10.1.27	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	88,92	109,85	109,85	0,00%
10.1.28	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	638,01	788,2	788,20	0,01%
10.1.29	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	385,54	444,45 (15,28%)	444,45	0,00%
10.1.30	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1353,71	1672,37	1.672,37	0,02%
10.1.31	SINAPI.97711	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	191,26	236,28	1.417,68	0,02%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
10.1.32	SINAPI.93676	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17	175,3	216,57	3.681,69	0,04%
10.1.33	12.008.0150	Próprio	DISPOSITIVO DR, TETRAPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 63A	UN	2	194,48	240,26	480,52	0,01%
10.1.34	12.008.0024	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	116	113,27	139,93	16.231,88	0,18%
10.1.35	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	9243	3,04	3,76	34.753,68	0,39%
10.1.36	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	9978	4,43	5,47	54.579,66	0,61%
10.1.37	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2523	6,87	8,49	21.420,27	0,24%
10.1.38	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	308	9,6	11,86	3.652,88	0,04%
10.1.39	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	53	17,23	21,29	1.128,37	0,01%
10.1.40	12.002.0209	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	204	52,44	64,78	13.215,12	0,15%
10.1.41	12.002.0221	Próprio	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	25,37	31,34	313,40	0,00%
10.1.42	12.002.0277	Próprio	TÊ RETO 90°, PARA ELETROCALHA, 50X50	UN	23	50,32	62,17	1.429,91	0,02%
10.1.43	12.002.0019CEF	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	44	12,02	14,85	653,40	0,01%
10.1.44	12.002.0167	Próprio	CURVA VERTICAL 50 x 50 mm PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	15	27	33,36	500,40	0,01%
10.1.45	12.002.0055	Próprio	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	415	15,54	19,2	7.968,00	0,09%
10.1.46	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	91	33,48	41,36	3.763,76	0,04%
10.1.47	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	462	29,67	36,65	16.932,30	0,19%
10.1.48	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	216	45,73	56,49	12.201,84	0,14%
10.1.49	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7	31,61	39,05	273,35	0,00%
10.1.50	12.005.0112	Próprio	TOMADA 2P+T10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC 4X2"	un	11	106	130,95	1.440,45	0,02%
10.1.51	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	65	35,42	43,76	2.844,40	0,03%
10.1.52	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	53,39	65,96	131,92	0,00%
10.1.53	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	46,7	57,69	288,45	0,00%
10.1.54	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	29	43,07	53,21	1.543,09	0,02%
10.1.55	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	249	28,32	34,99	8.712,51	0,10%
10.1.56	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	152	34,49	42,61	6.476,72	0,07%
10.1.57	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9	13,42	16,58	149,22	0,00%
10.1.58	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	753	269,67	333,15	250.861,95	2,80%
10.1.59	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	63	28,55	35,27	2.222,01	0,02%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
10.1.60	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	15	83,25	102,85	1.542,75	0,02%
10.1.61	11.006.0080	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	225,39	278,45	278,45	0,00%
10.1.62	12.010.0016	Próprio	POSTE DE 6 METROS COM LUMINÁRIA LED 137 W COM 2 PÉTALAS E SUPORTE DUPLO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2319,78	2865,86	2.865,86	0,03%
10.1.63	12.003.0058	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE LED 150 W, A PROVA DÁGUA, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	202,36	250	1.000,00	0,01%
10.1.64	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	7	36,28	44,82	313,74	0,00%
10.1.65	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	458	5,46	6,75	3.091,50	0,03%
10.1.66	12.001.0014	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4X4"	UN	18	10,52	13	234,00	0,00%
10.1.67	12.003.0134	Próprio	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 250W, 26.000LM, COM DOIS MODULOS DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	335,82	414,87	4.148,70	0,05%
10.1.68	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2	89,29	110,31	220,62	0,00%
10.1.69	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	206,2	254,74	509,48	0,01%
10.1.70	12.011.0050	Próprio	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 2 POSIÇÕES PARA 25A	UN	2	199,5	246,46	492,92	0,01%
10.1.71	12.001.0264	Próprio	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	Un	1	220,33	272,2	272,20	0,00%
10.1.72	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	3205	8,24	10,18	32.626,90	0,36%
10.2			AR CONDICIONADO					281.364,08	3,15%
10.2.1	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16	15,94	19,69	315,04	0,00%
10.2.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	89	17,14	21,17	1.884,13	0,02%
10.2.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	24	21,58	26,66	639,84	0,01%
10.2.4	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	42,23	52,17	156,51	0,00%
10.2.5	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	61,91	12,62	15,59	965,18	0,01%
10.2.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	468,17	14,41	17,8	8.333,43	0,09%
10.2.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	154,26	19,14	23,65	3.648,25	0,04%
10.2.8	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	15,61	39,91	49,3	769,57	0,01%
10.2.9	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32	9,8	12,11	387,52	0,00%
10.2.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	178	10,93	13,5	2.403,00	0,03%
10.2.11	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	48	14,18	17,52	840,96	0,01%
10.2.12	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	6	24,73	30,55	183,30	0,00%
10.2.13	SINAPI.97282	Próprio	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	119,94	148,17	148,17	0,00%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)
Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)	
10.2.14	SINAPI.97288	Próprio	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	118,6	146,52	146,52	0,00%	
10.2.15	12.002.0308	Próprio	CRUZETA 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	un	1	38,11	47,08	47,08	0,00%	
10.2.16	12.002.0359	Próprio	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	44,21	54,62	163,86	0,00%	
10.2.17	12.002.0358	Próprio	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	50,78	62,73	62,73	0,00%	
10.2.18	12.002.0373	Próprio	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	69,84	86,28	172,56	0,00%	
10.2.19	SINAPI.97236C EF	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	49	59,66	73,7	3.611,30	0,04%	
10.2.20	SINAPI.97238	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	69	67,21	83,03	5.729,07	0,06%	
10.2.21	SINAPI.97240C EF	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF.GEOR)	M	70	76,94	95,05	6.653,50	0,07%	
10.2.22	12.002.0374	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	60,08	74,22	74,22	0,00%	
10.2.23	12.002.0369	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	50,28	62,12	62,12	0,00%	
10.2.24	SINAPI.97315	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	3	164,81	203,61	610,83	0,01%	
10.2.25	SINAPI.97317	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	8	176,13	217,59	1.740,72	0,02%	
10.2.26	SINAPI.97313	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	4	156,76	193,66	774,64	0,01%	
10.2.27	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	158	33,42	41,29	6.523,82	0,07%	
10.2.28	12.009.0045	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	289	13,7	16,92	4.889,88	0,05%	
10.2.29	12.009.0046	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	357	18,51	22,87	8.164,59	0,09%	
10.2.30	12.009.0047	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1052	25,67	31,71	33.358,92	0,37%	
10.2.31	12.009.0052	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1863	35,79	44,21	82.363,23	0,92%	
10.2.32	12.009.0053	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	708	49,37	60,99	43.180,92	0,48%	
10.2.33	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	2004	4,43	5,47	10.961,88	0,12%	
10.2.34	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	346,44	427,99	855,98	0,01%	
10.2.35	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	476,32	588,45	1.176,90	0,01%	
10.2.36	12.001.0172	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A, CAPACIDADE PARA ATÉ 56 DISJUNTORES DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1619,49	2000,72	2.000,72	0,02%	
10.2.37	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13	499,45	617,02	8.021,26	0,09%	
10.2.38	12.001.0272	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	575,65	711,16	711,16	0,01%	



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
10.2.39	12.001.0303	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 340A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	644,22	795,87	795,87	0,01%
10.2.40	12.001.0304	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 340A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	751,3	928,16	928,16	0,01%
10.2.41	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	118	56,81	70,18	8.281,24	0,09%
10.2.42	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	30	58,07	71,74	2.152,20	0,02%
10.2.43	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	60,68	74,96	749,60	0,01%
10.2.44	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12	81,73	100,97	1.211,64	0,01%
10.2.45	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	88,92	109,85	1.098,50	0,01%
10.2.46	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	98,25	121,38	485,52	0,01%
10.2.48	12.008.0195	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	421,49	520,71	520,71	0,01%
10.2.49	12.008.0196	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 275A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1897,55	2344,23	4.688,46	0,05%
10.2.50	12.008.0038	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	UN	79	113,75	140,53	11.101,87	0,12%
10.2.51	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	650	8,24	10,18	6.617,00	0,07%
10.3			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					707.392,40	7,91%
10.3.1	11.006.0088	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA ELÉTRICA 30X30X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	151,7	187,41	374,82	0,00%
10.3.2	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	19,94	24,63	49,26	0,00%
10.3.3	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	5	70,17	86,69	433,45	0,00%
10.3.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	33	13,03	16,1	531,30	0,01%
10.3.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	27	19,22	23,74	640,98	0,01%
10.3.6	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,5	24,82	30,66	45,99	0,00%
10.3.7	12.002.0206	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PESADO, PVC, DN 1.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	664	8,76	10,82	7.184,48	0,08%
10.3.8	12.002.0292	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 1.1/4" MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,5	13,13	16,22	689,35	0,01%
10.3.9	12.002.0175	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7	16,24	20,06	140,42	0,00%
10.3.10	12.002.0121	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 2.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	204	60,15	74,31	15.159,24	0,17%
10.3.11	12.002.0005	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	38	10,17	12,56	477,28	0,01%
10.3.12	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,5	18,49	22,84	34,26	0,00%
10.3.13	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2	22,42	27,7	55,40	0,00%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)
Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)	
10.3.14	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	51	74,23	91,7	4.676,70	0,05%	
10.3.15	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,5	14,31	17,68	61,88	0,00%	
10.3.16	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	12,42	15,34	61,36	0,00%	
10.3.17	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	10	43,06	53,2	532,00	0,01%	
10.3.18	12.002.0370	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	14	13,52	16,7	233,80	0,00%	
10.3.19	12.002.0317	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	9	13,52	16,7	150,30	0,00%	
10.3.20	12.002.0375	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	2	15,1	18,65	37,30	0,00%	
10.3.21	12.002.0376	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	2	13,52	16,7	33,40	0,00%	
10.3.22	SINAPI.97282	Próprio	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	119,94	148,17	148,17	0,00%	
10.3.23	12.002.0377	Próprio	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	118,6	146,52	146,52	0,00%	
10.3.24	SINAPI.97276	Próprio	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	2	102,55	126,69	253,38	0,00%	
10.3.26	SINAPI.97293	Próprio	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	135,85	167,83	167,83	0,00%	
10.3.26	12.002.0459	Próprio	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	145,72	180,02	180,02	0,00%	
10.3.27	SINAPI.97300	Próprio	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	184,61	228,07	228,07	0,00%	
10.3.28	12.002.0358	Próprio	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	50,78	62,73	250,92	0,00%	
10.3.29	12.002.0379	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	1	35,27	43,57	43,57	0,00%	
10.3.30	12.002.0182	Próprio	CURVA VERTICAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	55,25	68,26	68,26	0,00%	
10.3.31	12.002.0380 CEF	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL, PARA ELETROCALHA, 300x100MM	Un	1	91,9	113,53	113,53	0,00%	
10.3.32	12.002.0373	Próprio	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	69,84	86,28	86,28	0,00%	
10.3.33	12.002.0361	Próprio	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	76,79	94,87	189,74	0,00%	
10.3.34	12.002.0359	Próprio	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	44,21	54,62	109,24	0,00%	
10.3.35	SINAPI.97238	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	40	67,21	83,03	3.321,20	0,04%	
10.3.36	SINAPI.97240C EF	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF.GEOR)	M	22,5	76,94	95,05	2.138,63	0,02%	
10.3.37	SINAPI.97241	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	122	148,98	184,05	22.454,10	0,25%	
10.3.38	SINAPI.97243	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	153,5	137,43	169,78	26.061,23	0,29%	
10.3.39	SINAPI.97236	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	80	59,44	73,43	5.874,40	0,07%	
10.3.40	SINAPI.97242	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	29	133,21	164,57	4.772,53	0,05%	
10.3.41	SINAPI.97244	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	69	206,67	255,32	17.617,08	0,20%	



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)
Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)	
10.3.42	12.002.0369	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	50,28	62,12	124,24	0,00%	
10.3.43	12.002.0374	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	60,08	74,22	74,22	0,00%	
10.3.44	12.002.0385	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	66,07	81,62	163,24	0,00%	
10.3.45	12.002.0386	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	74,11	91,56	91,56	0,00%	
10.3.46	12.002.0387	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	93,42	115,41	115,41	0,00%	
10.3.47	12.002.0371	Próprio	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	62,94	77,76	77,76	0,00%	
10.3.48	SINAPI.97315	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	164,81	203,61	203,61	0,00%	
10.3.49	SINAPI.97320	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	221,7	273,89	273,89	0,00%	
10.3.50	SINAPI.97321	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	197,51	244	244,00	0,00%	
10.3.51	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	4	140,41	173,46	693,84	0,01%	
10.3.52	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	1	431,3	532,83	532,83	0,01%	
10.3.53	12.009.0046	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1243	18,51	22,87	28.427,41	0,32%	
10.3.54	12.009.0047	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	2116	25,67	31,71	67.098,36	0,75%	
10.3.55	12.009.0052	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	5205	35,79	44,21	230.113,05	2,57%	
10.3.56	12.009.0053	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1795	49,37	60,99	109.477,05	1,22%	
10.3.57	12.009.0054	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	553	70,9	87,59	48.437,27	0,54%	
10.3.58	12.009.0045	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	909	13,7	16,92	15.380,28	0,17%	
10.3.59	12.009.0048	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	437	120,88	149,34	65.261,58	0,73%	
10.3.60	12.009.0059	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	166	7,01	8,66	1.437,56	0,02%	
10.3.61	12.008.0088	Próprio	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 10A a 60A	UN	24	128,86	159,19	3.820,56	0,04%	
10.3.62	12.008.0137	Próprio	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	UN	7	452,1	558,52	3.909,64	0,04%	
10.3.63	12.008.0085	Próprio	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	2	607,63	750,67	1.501,34	0,02%	
10.3.64	12.008.0138	Próprio	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	2	1889,91	2334,79	4.669,58	0,05%	
10.3.65	12.008.0197	Próprio	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 700 A até 800 A	UN	1	4483,79	5539,27	5.539,27	0,06%	
10.3.66	12.008.0038	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	6	113,75	140,53	843,18	0,01%	
10.3.67	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	300	8,24	10,18	3.054,00	0,03%	
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							136.753,50	1,53%	



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
11.1			ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS					99.165,56	1,11%
11.1.1	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	7,03	22,54	27,85	195,79	0,00%
11.1.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	191,87	13,81	17,06	3.273,30	0,04%
11.1.3	11.005.0224	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	11,31	8,98	11,09	125,43	0,00%
11.1.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,87	57,23	70,7	61,51	0,00%
11.1.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	122,09	36,83	45,5	5.555,10	0,06%
11.1.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	21,51	33,04	40,82	878,04	0,01%
11.1.7	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	215,23	26,45	32,68	7.033,72	0,08%
11.1.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	276,73	20,61	25,46	7.045,55	0,08%
11.1.9	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	18,1	48,84	60,34	1.092,15	0,01%
11.1.10	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	6,66	38,62	47,71	317,75	0,00%
11.1.11	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	7,03	22,57	27,88	196,00	0,00%
11.1.12	11.005.0201	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 40mm	UN	4	3,76	4,65	18,60	0,00%
11.1.13	11.005.0165	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 50mm	UN	933	3,84	4,74	4.422,42	0,05%
11.1.14	11.005.0051	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 75mm	UN	66	10,64	13,14	867,24	0,01%
11.1.15	11.005.0166	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 100mm	UN	252	6,62	8,18	2.061,36	0,02%
11.1.16	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14	10,75	13,28	185,92	0,00%
11.1.17	11.004.0022	Próprio	TAMPAO/CAP ROSQUEADO PVC 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	22,67	28,01	28,01	0,00%
11.1.18	11.005.0218	Próprio	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	12,52	15,47	30,94	0,00%
11.1.19	11.005.0109	Próprio	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16,25	20,08	20,08	0,00%
11.1.20	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	19,11	23,61	23,61	0,00%
11.1.21	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	18,52	22,88	251,68	0,00%
11.1.22	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	43,91	54,25	705,25	0,01%
11.1.23	11.005.0087	Próprio	CURVA 45 GRAUS LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3	21,42	26,46	79,38	0,00%
11.1.24	11.005.0178	Próprio	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 75mm	UN	3	75,68	93,5	280,50	0,00%
11.1.25	11.005.0210	Próprio	CURVA 45 GRAUS LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	10	73,31	90,57	905,70	0,01%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
11.1.26	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	20,8	25,7	154,20	0,00%
11.1.27	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	80,46	99,4	298,20	0,00%
11.1.28	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	312	10,31	12,74	3.974,88	0,04%
11.1.29	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	199	10,46	12,92	2.571,08	0,03%
11.1.30	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	21,35	26,38	131,90	0,00%
11.1.31	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	29,09	35,94	215,64	0,00%
11.1.32	11.009.0010	Próprio	JOELHO PVC 90 GRAUS COM ANEL, DN 40 MM X 1 1/2", SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19,82	24,49	24,49	0,00%
11.1.33	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	224	10,07	12,44	2.786,56	0,03%
11.1.34	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	91	9,7	11,98	1.090,18	0,01%
11.1.35	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	20,33	25,12	100,48	0,00%
11.1.36	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	33	28,22	34,86	1.150,38	0,01%
11.1.37	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	29,86	36,89	295,12	0,00%
11.1.38	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	41,54	51,32	923,76	0,01%
11.1.39	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	47,85	59,11	59,11	0,00%
11.1.40	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29	14,77	18,25	529,25	0,01%
11.1.41	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36	19,8	24,46	880,56	0,01%
11.1.42	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	38,17	47,16	141,48	0,00%
11.1.43	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23	52,76	65,18	1.499,14	0,02%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
11.1.44	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	7,58	9,36	28,08	0,00%
11.1.45	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	347	6,01	7,42	2.574,74	0,03%
11.1.46	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25	14,45	17,85	446,25	0,00%
11.1.47	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	115	18,78	23,2	2.668,00	0,03%
11.1.48	11.005.0179	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	un	6	21,8	26,93	161,58	0,00%
11.1.49	11.005.0189	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	10	26,81	33,12	331,20	0,00%
11.1.50	11.005.0181	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	un	2	30,85	38,11	76,22	0,00%
11.1.51	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	11,56	14,28	57,12	0,00%
11.1.52	11.005.0150	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7	26	32,12	224,84	0,00%
11.1.53	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	39,38	48,65	437,85	0,00%
11.1.54	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	14,66	18,11	54,33	0,00%
11.1.55	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	44	17,35	21,43	942,92	0,01%
11.1.56	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	44,37	54,81	274,05	0,00%
11.1.57	11.005.0036	Próprio	ANTIESPUMA 150MM	UN	7	31,88	39,38	275,66	0,00%
11.1.58	11.005.0137	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DN 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	522,42	645,4	1.936,20	0,02%
11.1.60	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	103,17	127,46	254,92	0,00%
11.1.62	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23	69,29	85,6	1.968,80	0,02%
11.1.63	11.005.0027	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	122,73	151,62	303,24	0,00%
11.1.64	11.005.0175	Próprio	CAIXA SIFONADA PVC 250x172x50mm COM TAMPA CEGA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	137,32	169,65	848,25	0,01%
11.1.65	11.005.0081	Próprio	GRELHA PARA RALO 15x15cm CROMADA	UN	30	30,17	37,27	1.118,10	0,01%
11.1.66	11.005.0196	Próprio	TUBO PROLONGADOR DN300, PARA CAIXA SIFONADA	UN	3	149,91	185,2	555,60	0,01%
11.1.67	11.005.0220	Próprio	RALO LINEAR 70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	123,03	151,99	303,98	0,00%
11.1.68	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,92	22,14	44,28	0,00%
11.1.69	11.005.0221	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO ANTIFURTO 60X60CM, TIPO LEVE PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	39	639,22	789,69	30.797,91	0,34%
11.2			ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE					37.587,94	0,42%
11.2.1	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,74	45,88	56,68	98,62	0,00%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
11.2.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	34,17	17,56	21,69	741,15	0,01%
11.2.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	60,57	10,36	12,8	775,30	0,01%
11.2.4	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	652,91	5,19	6,41	4.185,15	0,05%
11.2.5	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,13	19,06	23,55	3,06	0,00%
11.2.6	89770	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	5,38	51,87	64,08	344,75	0,00%
11.2.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	219	6,34	7,83	1.714,77	0,02%
11.2.8	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	8,4	10,38	41,52	0,00%
11.2.9	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	13,32	16,46	98,76	0,00%
11.2.10	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22	7,57	9,35	205,70	0,00%
11.2.11	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	12,8	15,81	15,81	0,00%
11.2.12	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	14,69	18,15	18,15	0,00%
11.2.13	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	12,06	14,9	89,40	0,00%
11.2.14	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	14,16	17,49	17,49	0,00%
11.2.15	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	19,05	23,53	23,53	0,00%
11.2.16	11.003.0231	Próprio	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 25mm	UN	1	7,18	8,87	8,87	0,00%
11.2.17	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	10,71	13,23	66,15	0,00%
11.2.18	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	122	11,24	13,89	1.694,58	0,02%
11.2.19	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	16,43	20,3	40,60	0,00%
11.2.20	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	26,68	32,96	65,92	0,00%
11.2.21	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	12,57	15,53	15,53	0,00%
11.2.22	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	31	9,77	12,07	374,17	0,00%
11.2.23	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	21,19	26,18	26,18	0,00%
11.2.24	11.005.0213	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14,05	17,36	17,36	0,00%
11.2.25	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	76	12,43	15,36	1.167,36	0,01%
11.2.26	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	63	15,58	19,25	1.212,75	0,01%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
11.2.27	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	184	9,01	11,13	2.047,92	0,02%
11.2.28	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	12,45	15,38	92,28	0,00%
11.2.29	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	18,73	23,14	138,84	0,00%
11.2.30	11.003.0195	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 x 60MM	un	1	33,32	41,16	41,16	0,00%
11.2.31	11.005.0008	Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	11,87	14,66	161,26	0,00%
11.2.32	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9	11,94	14,75	132,75	0,00%
11.2.33	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	6,78	8,38	8,38	0,00%
11.2.34	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22	19,12	23,62	519,64	0,01%
11.2.35	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	24,12	29,8	119,20	0,00%
11.2.36	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	30,38	37,53	37,53	0,00%
11.2.37	11.003.0082	Próprio	TÊ REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL MARROM 60x25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	55,81	68,95	137,90	0,00%
11.2.38	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	58,75	72,58	145,16	0,00%
11.2.39	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29	19,6	24,21	702,09	0,01%
11.2.40	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	21,23	26,23	183,61	0,00%
11.2.41	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	82	12,45	15,38	1.261,16	0,01%
11.2.42	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9	17,46	21,57	194,13	0,00%
11.2.43	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	28,48	35,18	211,08	0,00%
11.2.44	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	46,11	56,96	56,96	0,00%
11.2.45	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	77,49	95,73	95,73	0,00%
11.2.46	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	50,21	62,03	124,06	0,00%
11.2.47	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	136,3	168,39	336,78	0,00%
11.2.48	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	105	77,05	95,19	9.994,95	0,11%
11.2.49	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	9	73,25	90,49	814,41	0,01%
11.2.50	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	232,01	286,63	573,26	0,01%
11.2.51	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	M	84,01	25,35	31,32	2.631,19	0,03%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
11.2.52	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	44,69	22,72	28,07	1.254,45	0,01%
11.2.53	91185	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	88,05	23,07	28,5	2.509,43	0,03%
12			SPDA					104.361,27	1,17%
12.1	SINAPI.96980	Próprio	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1128	41,49	51,26	57.821,28	0,65%
12.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	310	60	74,12	22.977,20	0,26%
12.3	12.014.0041	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	32	21,68	26,78	856,96	0,01%
12.4	11.006.0080	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8	225,39	278,45	2.227,60	0,02%
12.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24	73,05	90,25	2.166,00	0,02%
12.6	12.013.0030	Próprio	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	50	98,05	121,13	6.056,50	0,07%
12.7	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	156,53	193,38	193,38	0,00%
12.8	00011032	SINAPI	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	2	9,57	11,03 (15,28%)	22,06	0,00%
12.9	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4	38,23	47,23	188,92	0,00%
12.10	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	53	71,07	87,8	4.653,40	0,05%
12.11	01.001.0206	Próprio	LAUDO DE RESISTIVIDADE DE SOLO PARA ATERRAMENTO	UN	1	1242,91	1535,49	1.535,49	0,02%
12.12	12.014.0022 - CEF	Próprio	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN	27	58,85	72,7	1.962,90	0,02%
12.13	12.005.0035	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32	23,55	29,09	930,88	0,01%
12.14	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66	18,49	22,84	1.507,44	0,02%
12.15	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22	46,41	57,33	1.261,26	0,01%
13			INSTALAÇÕES REDE LÓGICA					495.425,28	5,54%
13.1			MATERIAL					490.307,22	5,48%
13.1.1	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	500	0,29	0,33 (15,28%)	165,00	0,00%
13.1.2	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	391	3,22	3,71 (15,28%)	1.450,61	0,02%
13.1.3	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6	5,73	6,61 (15,28%)	39,66	0,00%
13.1.4	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	18	5,23	6,03 (15,28%)	108,54	0,00%
13.1.5	12.004.0102	Próprio	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	400	0,2	0,25	100,00	0,00%
13.1.6	20.006.0037	Próprio	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 300 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	83,28	102,88	308,64	0,00%
13.1.7	20.006.0036	Próprio	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 500 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	117,02	144,57	433,71	0,00%
13.1.8	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	9	3,93	4,53 (15,28%)	40,77	0,00%
13.1.9	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	210	4,23	4,88 (15,28%)	1.024,80	0,01%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)
Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)	
13.1.10	00002527	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6	9,27	10,69 (15,28%)	64,14	0,00%	
13.1.11	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	12	5,94	6,85 (15,28%)	82,20	0,00%	
13.1.12	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	930	0,14	0,16 (15,28%)	148,80	0,00%	
13.1.13	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	40	0,29	0,33 (15,28%)	13,20	0,00%	
13.1.14	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	220	0,43	0,5 (15,28%)	110,00	0,00%	
13.1.15	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	30	1,39	1,6 (15,28%)	48,00	0,00%	
13.1.16	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	28060	7,77	9,6	269.376,00	3,01%	
13.1.17	12.001.0270	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	64,05	79,13	633,04	0,01%	
13.1.18	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	87	30,35	37,49	3.261,63	0,04%	
13.1.19	12.001.0306	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	1	60,76	75,06	75,06	0,00%	
13.1.20	100861	SINAPI	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	34,34	42,42	169,68	0,00%	
13.1.21	12.002.0320	Próprio	CANTONEIRA ZZ DUPLA VERTICAL 76 X 38 MM.	UN	9	13,28	16,41	147,69	0,00%	
13.1.22	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	254	48,63	60,08	15.260,32	0,17%	
13.1.23	00039600	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	516	20,55	23,69 (15,28%)	12.224,04	0,14%	
13.1.24	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	20	4,64	5,35 (15,28%)	107,00	0,00%	
13.1.25	SINAPI.104392	Próprio	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	65	19,99	24,7	1.605,50	0,02%	
13.1.26	SINAPI.104394	Próprio	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2	57,8	71,41	142,82	0,00%	
13.1.27	SINAPI.104393	Próprio	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	6	39,66	49	294,00	0,00%	
13.1.28	12.002.0393 CEF	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM	m	9	44,2	54,6	491,40	0,01%	
13.1.29	12.002.0380 CEF	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL, PARA ELETROCALHA, 300x100MM	Un	1	91,9	113,53	113,53	0,00%	
13.1.30	12.002.0398	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	122,15	150,9	1.509,00	0,02%	
13.1.31	12.002.0212	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO/ELETROCALHA 1"	UN	101	12,18	15,05	1.520,05	0,02%	
13.1.32	12.002.0370	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	3	13,52	16,7	50,10	0,00%	
13.1.33	12.002.0317	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	6	13,52	16,7	100,20	0,00%	
13.1.34	12.002.0394	Próprio	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO 300X100MM	UN	9	27,87	34,43	309,87	0,00%	
13.1.35	12.002.0395	Próprio	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	106,67	131,78	131,78	0,00%	
13.1.36	12.002.0396	Próprio	TE VERTICAL DE DESCIDA,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	94,88	117,21	117,21	0,00%	
13.1.37	12.002.0397	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	19,5	24,09	24,09	0,00%	
13.1.38	SINAPI.104407	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	309	55,22	68,22	21.079,98	0,24%	



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
13.1.39	SINAPI.104409	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6	77,44	95,67	574,02	0,01%
13.1.40	SINAPI.104408-CEF	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18	80,45	99,39	1.789,02	0,02%
13.1.41	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	20	1,66	1,91 (15,28%)	38,20	0,00%
13.1.42	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	20	14,95	17,23 (15,28%)	344,60	0,00%
13.1.43	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	12,24	14,11 (15,28%)	14,11	0,00%
13.1.46	20.006.0026	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69	41,51	51,28	3.538,32	0,04%
13.1.47	20.006.0035	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK E ROSCA	UN	1000	1,38	1,7	1.700,00	0,02%
13.1.48	SINAPI.104448	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	65	8,58	10,6	689,00	0,01%
13.1.49	SINAPI.104450	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	18,89	23,34	46,68	0,00%
13.1.50	SINAPI.104449	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	13,46	16,63	99,78	0,00%
13.1.51	20.006.0072	Próprio	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" x 1 U	UN	90	16,68	20,61	1.854,90	0,02%
13.1.52	12.006.0107	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL, COM INSTALAÇÃO	UN	400	5,37	6,63	2.652,00	0,03%
13.1.53	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	25	33,04	38,09 (15,28%)	952,25	0,01%
13.1.54	00039605	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1032	18,87	21,75 (15,28%)	22.446,00	0,25%
13.1.55	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23	649,32	802,17	18.449,91	0,21%
13.1.56	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	400	0,35	0,4 (15,28%)	160,00	0,00%
13.1.57	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	2777,29	3431,06	3.431,06	0,04%
13.1.59	12.002.0059	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 1"	M	904	51,48	63,6	57.494,40	0,64%
13.1.60	12.002.0350	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 1 1/2"	M	21	87,78	108,44	2.277,24	0,03%
13.1.61	12.002.0319	Próprio	ELETROTUDO FLEXIVEL TIPO SEALTUBO 1.1/4"	M	42	76,6	94,63	3.974,46	0,04%
13.1.62	00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	83	20,3	23,4 (15,28%)	1.942,20	0,02%
13.1.63	20.006.0083	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE EM ALUMÍNIO 1" - 2 x RJ45	UN	171	17,96	22,19	3.794,49	0,04%
13.1.64	12.013.0003	Próprio	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	87	5,36	6,62	575,94	0,01%
13.1.65	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	717	2,62	3,02 (15,28%)	2.165,34	0,02%
13.1.66	12.004.0104	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 1"	UN	300	3,73	4,61	1.383,00	0,02%
13.1.67	12.004.0106	Próprio	UNIDUT RETO EM ALUMÍNIO 1"	UN	65	11,91	14,71	956,15	0,01%
13.1.68	12.004.0122	Próprio	UNIDUT RETO EM ALUMÍNIO 1 1/2"	UN	2	13,49	16,67	33,34	0,00%
13.1.69	12.004.0107	Próprio	UNIDUT RETO EM ALUMÍNIO 1 1/4"	un	6	9,24	11,42	68,52	0,00%
13.1.70	20.006.0099	Próprio	VELCRO DUPLA FACE LARG. 20 MM	M	165	4,36	5,39	889,35	0,01%
13.1.71	20.006.0126	Próprio	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS PARA REDE DE LÓGICA (MAIS DE 101 PONTOS)	UN	536	34,87	43,08	23.090,88	0,26%
13.2			FIBRA ÓPTICA					5.118,06	0,06%
13.2.1	20.006.0062	Próprio	ADAPTADOR, TIPO ÓPTICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	24	7,07	8,73	209,52	0,00%
13.2.2	20.006.0116	Próprio	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	150	10,38	12,82	1.923,00	0,02%
13.2.3	12.004.0096	Próprio	CAIXA FIBRA OPTICA TERMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	334,64	413,41	826,82	0,01%
13.2.4	20.006.0121	Próprio	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX MONOMODO 9/125 - SC x LC / APC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	20,22	24,98	199,84	0,00%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
13.2.5	20.006.0120	Próprio	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX MONOMODO 9/125 - SC x SC / APC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	23,33	28,82	230,56	0,00%
13.2.6	20.006.0031	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	451,77	558,12	558,12	0,01%
13.2.7	20.006.0070	Próprio	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	60	7,88	9,73	583,80	0,01%
13.2.8	12.001.0080	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	59,33	73,3	586,40	0,01%
14			COBERTURA					1.404.526,63	15,70%
14.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	2843,03	199,81	246,85	701.801,96	7,85%
14.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	162,74	151,65	187,35	30.489,34	0,34%
14.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	211,72	38,85	48	10.162,56	0,11%
14.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	28,92	53,49	66,08	1.911,03	0,02%
14.5	07.002.0097	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO ASTM 36, INCLUINDO CORTE, SOLDA COM ELETRODO E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	32925,07	16,05	19,83	652.904,14	7,30%
14.6	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	576	10,93	12,6 (15,28%)	7.257,60	0,08%
15			PSCIP - SISTEMA DE PREVENÇÃO SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					397.332,31	4,44%
15.1			LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA					53.494,07	0,60%
15.1.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	3	18,62	23	69,00	0,00%
15.1.2	12.005.0046	Próprio	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 10A, 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	263	27,43	33,89	8.913,07	0,10%
15.1.3	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3156	3,68	4,55	14.359,80	0,16%
15.1.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	13,78	17,02	170,20	0,00%
15.1.5	SINAPI.104406	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1052	23,07	28,5	29.982,00	0,34%
15.2			BLOCOS AUTÔNOMO					67.813,20	0,76%
15.2.1	20.002.0030	Próprio	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM INSCRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	188	211,12	260,82	49.034,16	0,55%
15.2.2	20.002.0031	Próprio	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	72	211,12	260,82	18.779,04	0,21%
15.3			ACIONADOR DE ALARME					168.720,67	1,89%
15.3.1	20.002.0220	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2671,42	3300,27	3.300,27	0,04%
15.3.2	12.011.0032	Próprio	SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 24VOLTS, 120DB PARA ALARME DE INCENDIO	UN	10	194,39	240,15	2.401,50	0,03%
15.3.3	20.002.0146	Próprio	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO PARA ALARME.	UN	10	200,71	247,96	2.479,60	0,03%
15.3.4	20.002.0190	Próprio	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL, MODELO DFC 420, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	318	150,72	186,2	59.211,60	0,66%
15.3.5	20.002.0217	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1630	15,66	19,35	31.540,50	0,35%
15.3.6	12.002.0337	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1860	30,37	37,52	69.787,20	0,78%
15.4			PLACAS DE SINALIZAÇÃO					9.793,16	0,11%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
15.4.1	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	255	21,9	25,25 (15,28%)	6.438,75	0,07%
15.4.2	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3	40,83	47,07 (15,28%)	141,21	0,00%
15.4.3	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	76	25,33	29,2 (15,28%)	2.219,20	0,02%
15.4.4	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	20	43,11	49,7 (15,28%)	994,00	0,01%
15.5			EXTINTORES					13.455,93	0,15%
15.5.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	12	219,87	271,63	3.259,56	0,04%
15.5.2	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	7	647,45	799,86	5.599,02	0,06%
15.5.3	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	15	248,09	306,49	4.597,35	0,05%
15.6			CAIXA DE PASSEIO					1.175,39	0,01%
15.6.1	20.002.0045	Próprio	CAIXA DE PASSEIO DE 40X60 CM EM ALVENARIA COM TAMPÃO FOFO COM INSTRUÇÃO INCÊNDIO	UN	1	545,21	673,55	673,55	0,01%
15.6.2	20.002.0158	Próprio	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 45º, 2 1/2", BUCKA SPIERO, NLF, PIRABRONZE OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPÃO CEGO E CORRENTE, DE LATÃO, COM ADAPTADOR STORZ (ROSCA 2 1/2"X STORZ 2 1/2")	CJ	1	406,22	501,84	501,84	0,01%
15.7			HIDRANTES					21.964,64	0,25%
15.7.1	20.002.0073	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	556,74	687,8	687,80	0,01%
15.7.2	20.002.0075	Próprio	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO 2 1/2" X 2 1/2" PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	83,41	103,04	103,04	0,00%
15.7.3	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	1713,92	2117,38	21.173,80	0,24%
15.8			MOTOBOMBA					9.255,08	0,10%
15.8.1	20.002.0165	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/7,5 CV TR 220V	UN	1	5017,68	6198,84	6.198,84	0,07%
15.8.2	12.001.0229	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM MOTOR DE:- 7,5 CV /UN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1595,79	1971,44	1.971,44	0,02%
15.8.3	20.002.0160	Próprio	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	10	87,81	108,48	1.084,80	0,01%
15.9			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					51.660,17	0,58%
15.9.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	207,12	107,14	132,36	27.414,40	0,31%
15.9.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	0,89	82,04	101,35	90,20	0,00%
15.9.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	0,89	25,3	31,26	27,82	0,00%
15.9.4	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22	83,39	103,02	2.266,44	0,03%
15.9.5	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	35	92,73	114,56	4.009,60	0,04%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
15.9.6	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33	133,87	165,38	5.457,54	0,06%
15.9.7	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	183,06	226,15	2.713,80	0,03%
15.9.8	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	187,72	231,91	4.638,20	0,05%
15.9.9	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	236,02	291,58	874,74	0,01%
15.9.10	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	641,94	793,05	1.586,10	0,02%
15.9.11	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	406,36	502,02	502,02	0,01%
15.9.12	20.001.0048	Próprio	ABRIGO DE GÁS PARA 1 BOTIJÃO P-13. H=0,98M E A=(0,65 X 0,90)M, COM PORTA VENEZIANA 0,60X0,80m.	UN	1	1488,89	1839,37	1.839,37	0,02%
15.9.13	100791	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	9,75	16,12	19,91	194,12	0,00%
15.9.14	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	37,09	45,82	45,82	0,00%
16			INSTALAÇÕES FLUÍDO MECÂNICAS					98.691,20	1,10%
16.1			CASAS DE GÁS - VÁCUO CLÍNICO E GÁS OXIGÊNIO					19.173,50	0,21%
16.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	19,3	92,7	114,52	2.210,24	0,02%
16.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	19,3	4,25	5,25	101,33	0,00%
16.1.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	19,3	7,6	9,39	181,23	0,00%
16.1.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	19,3	34,91	43,13	832,41	0,01%
16.1.5	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	19,3	52,38	64,71	1.248,90	0,01%
16.1.6	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	12,55	174,21	215,22	2.701,01	0,03%
16.1.7	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	12,55	119,53	147,67	1.853,26	0,02%
16.1.8	08.004.0206	Próprio	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 5 x 5 CM E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	8	566,16	699,43	5.595,44	0,06%
16.1.9	10.001.0021	Próprio	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	12,55	42,94	53,05	665,78	0,01%
16.1.10	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	12,55	4,74	5,86	73,54	0,00%
16.1.11	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	12,55	30,87	38,14	478,66	0,01%
16.1.12	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12,55	14,56	17,99	225,77	0,00%
16.1.13	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	38,6	3,84	4,74	182,96	0,00%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
16.1.14	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	38,6	17,79	21,98	848,43	0,01%
16.1.15	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	38,6	12,36	15,27	589,42	0,01%
16.1.16	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	16	23,76	29,35	469,60	0,01%
16.1.17	100759	SINAPI	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	16	46,32	57,22	915,52	0,01%
16.2	TOMADAS DE GASES MEDICINAIS							8.030,73	0,09%
16.2.1	20.001.0013	Próprio	TOMADA POSTO PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	124,7	154,05	3.235,05	0,04%
16.2.2	20.001.0014	Próprio	TOMADA POSTO PARA OXIGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	137,82	170,26	2.043,12	0,02%
16.2.3	12.011.0015	Próprio	PAINEL DE ALARME - AR E OXIGENIO	UN	1	677,44	836,91	836,91	0,01%
16.2.4	20.001.0015	Próprio	TOMADA POSTO PARA VÁCUO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	140,97	174,15	1.915,65	0,02%
16.3	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE GASES MEDICINAIS							67.777,94	0,76%
16.3.1	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	319,57	101,31	125,16	39.997,38	0,45%
16.3.2	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	276,55	64,95	80,24	22.190,37	0,25%
16.3.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	128	17,08	21,1	2.700,80	0,03%
16.3.4	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30	23,13	28,57	857,10	0,01%
16.3.5	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16	16,12	19,91	318,56	0,00%
16.3.6	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32	28,19	34,83	1.114,56	0,01%
16.3.7	103866	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13	37,31	46,09	599,17	0,01%
16.4	ABRIGOS DE VÁCUO E COMPRESSORES - REFORMA							3.709,03	0,04%
16.4.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,6	2,92	3,61	31,05	0,00%
16.4.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	14,15	3,41	4,21	59,57	0,00%
16.4.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,21	7,35	9,08	29,15	0,00%
16.4.4	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_07/2019	m²	3,21	24,29	30,01	96,33	0,00%
16.4.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	14,15	199,81	246,85	3.492,93	0,04%
17	LIMPEZA							22.077,53	0,25%
17.1	24.007.0031	Próprio	LIMPEZA E ISOLAMENTO DE BIODIGESTOR DESATIVADO - (REF. REFORMA DO CEM)	UN	1	867,86	1072,15	1.072,15	0,01%
17.2	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	6754,14	0,51	0,63	4.255,11	0,05%
17.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	6754,14	2,01	2,48	16.750,27	0,19%
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							539.455,01	6,03%



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)
Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
18.1	ADM.CEM(05-24)	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO CEM - CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	UN	1	436664,25	539455,01	539.455,01	6,03%
Total sem BDI								7.252.264,59	
Total do BDI								1.692.051,50	
Total Geral								8.944.316,09	



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	CANTEIRO DE OBRAS			
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_ PS	m²	12	= 4 x 3 ÷ 12 TOTAL = 12 m²
1.1.2	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	72	= CONSIDERANDO 1 CACAMBA POR SEMANA 01 X 4 SEMANAS/MES X 18 MESES = 72 UN
1.1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	= QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA OBRA = 01 UN
1.1.4	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	= QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA OBRA = 01 UN
1.1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	7,5	Considerado conforme NR 18 - 0,5 m² por trabalhador: ÷ 15 x 0,5 ÷ 7,5 TOTAL = 7,5
1.1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	7,5	= 7,5 - (CONFORME ITEM 1.1.5) TOTAL = 7,5
1.1.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	21,01	Conforme croqui do canteiro: ÷ 4,35 x 4,83 ÷ 21,011 TOTAL = 21,01
1.1.8	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	5,15	Conforme croqui do canteiro: ÷ 2,27 x 2,27 ÷ 5,153 TOTAL = 5,15
1.1.9	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	24,42	Conforme croqui do canteiro: ÷ 7,4 x 3,3 ÷ 24,42 TOTAL = 24,42
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
1.2.1	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	1509,52	1509,521 TOTAL = 1509,52 m² (CONFORME ANEXO 5-Memória paredes)
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	593,21	514,359 TOTAL = 593,21 m³ (CONFORME ANEXO 5-Memória paredes)
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	6406,93	Abertura portas: 78,858 PAREDES: 1140,4 - (CONFORME ANEXO 4-Memória azulejos demolir) ÷ 5266,53 - (CONFORME ANEXO 7-Memória pisos) TOTAL = 6406,93 m²
1.2.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	186	= 108 - (CONFORME ITEM 8.1.1) ÷ 25 - (CONFORME ITEM 8.1.2) ÷ 25 - (CONFORME ITEM 8.1.4) ÷ 28 - (CONFORME ITEM 8.1.5) TOTAL = 186 UN
1.2.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	2511,42	2511,42 - (CONFORME ANEXO 6-Memória forros) TOTAL = 2511,42 m²
1.2.6	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	1005,66	= 228,5693 + 266,0401 + 227,7705 + 283,2878 ÷ 1005,668 - (CONFORME PRANCHA DE COBERTURA - MEDIDAS PELO DWG) TOTAL = 1005,66
1.3	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO			
1.3.1	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	1808,47	FACHADA FRONTAL: ÷ 33,89 x 9,15 + ((5,81 + 81,87) x 5,3) ÷ 774,798 - (desconto o primeiro lance considerado na altura de 2,0 metros) FACHADA LATERAL (13 DE MAIO): ÷ 29,82 x 5,3 ÷ 158,046 FACHADA FUNDOS: ÷ (26,73 + 10,655) x 9,15 + ((81,87) x 5,3) ÷ 775,984 Área da fachada x meses de serviço: ÷ 2371,54 - (CONFORME ITEM 1.3.4) FACHADA LATERAL (14 DE JULHO): ÷ 10,89 x 9,15 ÷ 99,644 TOTAL = 1808,47
1.3.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	4743,08	TOTAL = 4743,08 M2XMES
1.3.3	LOCACAO 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 INCLUI INSTALACAO)	MXMES	5,8	Altura da realização do serviço (instalação do forro na parte aberta da rampa) x meses de serviço: ÷ 5,8 x 1 ÷ 5,8 TOTAL = 5,8 MXMES
1.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTÍPLAS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	2371,54	FACHADA FRONTAL: ÷ 33,89 x 11,15 + ((5,81 + 81,87) x 7,3) ÷ 1017,938 FACHADA LATERAL (13 DE MAIO): ÷ 29,82 x 7,3 ÷ 217,686 FACHADA FUNDOS: ÷ (26,73 + 10,655) x 11,15 + ((81,87) x 7,3) ÷ 1014,494 FACHADA LATERAL (14 DE JULHO): ÷ 10,89 x 11,15 ÷ 121,424 TOTAL = 2371,54 m²
1.3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 03/2024	M	5,8	Altura da realização do serviço (instalação do forro na parte aberta da rampa): 5,8 TOTAL = 5,8 M
2	PAREDES E PAINÉIS			
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	635,66	= 635,66 m² (CONFORME ANEXO 5-Memória paredes)
2.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_ 07/2023_ PS	m²	1739,92	= 1739,92 m² (CONFORME ANEXO 5-Memória paredes)
2.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 07/2023_ PS	m²	241,3	= 241,3 m² (CONFORME ANEXO 5-Memória paredes)
2.4	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	27,39	= 27,39 m² (CONFORME ANEXO I)
3	ESQUADRIAS			
3.1	JANELAS E GUICHÊS			
3.1.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	0,2	Térreo: J1: 2 TOTAL = 0,2 m²
3.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	35,77	Térreo: J4: ÷ 7 x 1 x 0,35 ÷ 2,45 J5: ÷ 3 x 1 x 0,35 ÷ 1,05 J7: ÷ 5 x 1,2 x 0,35 ÷ 2,1 J8: ÷ 19 x 1,4 x 0,35 ÷ 9,31 1º Pav: J2: ÷ 2 x 0,7 x 0,35 ÷ 0,49 J4: ÷ 19 x 1 x 0,35 ÷ 6,65 J5: ÷ 28 x 1 x 0,35 ÷ 9,8 J8: ÷ 8 x 1,4 x 0,35 ÷ 3,92 TOTAL = 35,77 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): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Item	Descrição	Und	Quant.		Memória
3.1.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	9,95	Térreo: J3 : 1 x 0,76 x 0,6 : 0,456	J11 : 5 x 2 x 0,95 : 9,5 TOTAL = 9,95 m²
3.1.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_PS	m²	6,85	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27)	GUICHE = 5,08 X 1,35 X 01 UN = 6,85 M²
3.2 PORTAS E PORTÕES					
3.2.1	PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, INCLUSIVE FERRAGENS, DE CORRER (EXCLUSIVE VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	32,23	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27) P1 = (2,50 X 2,10) X 1 = 5,25 M² P2 = (3,00 X 2,10) X 1 = 6,30 M²	P3 = (4,85 X 2,10) X 1 = 10,18 M² P4 = (5,00 X 2,10) X 1 = 10,50 M² TOTAL = 32,23 M²
3.2.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_PS	m²	32,23	= CONFORME ITEM 4.2.1 = 32,23 M²	
3.2.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	87	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27) P5 = (29+41+4) = 74 UN	P6 = (7+6) = 13 UN TOTAL = 91 UN
3.2.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	171	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27) P7 = 43 + 30 = 73 UN	P8 = 25 + 63+ 10 = 98 UN TOTAL = 172 UN
3.2.5	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA (VENEZIANA/VIDRO) C/FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	10,29	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27)	P9 = (0,98 X 2,10) X (3+2) = 10,29 M²
3.2.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27)	P10 = 3 + 3 = 6 UN
3.2.7	FOLHA PARA PORTA DE MADEIRA 1,20 X 2,10 INCLUSO DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27) P11 = 8	P12 = 13 TOTAL = 21UN
3.2.8	PORTA DE MADEIRA, 1,40x2,10, COM 2 FOLHAS, COM VISOR DE VIDRO INCOLOR DE 4 MM, COM BATE MACA EM AÇO INOX 304 DE 0,15M E COM PROTEÇÃO ANTI-IMPACTO EM AÇO INOX 304, AMBOS OS LADOS, COMPLETA	UN	2	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27)	P13 = 2 UN
3.2.9	PORTA DE MADEIRA 1,40 X 2,10 INCLUSO DOBRADIÇA 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27)	P14 = 1 UN
3.2.10	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 5 x 5 CM E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	5,88	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27)	P15 = (1,40 X 2,10) X (2) = 5,88M²
3.2.11	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA C/FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	14,19	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27) P16 = (1,60 X 2,10) X (1) = 3,36M²	P17 = (1,72 X 2,10) X (3) = 10,83M² TOTAL = 14,19 M²
3.2.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	5,8	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27)	P18 = (0,88 X 0,6) X (7+4) = 5,8M²
3.2.13	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X180CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	11	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27)	P19 = 6 + 5 = 11UN
3.2.14	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,90X2,10M COM CHAPA METÁLICA H=40CM, BARRA DE APOIO PNE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27)	PCD1 = 13 + 15 = 28 UN
3.2.15	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,90X1,50M COM CHAPA METÁLICA H=40CM, BARRA DE APOIO PNE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27)	PCD2 = 1 UN
3.2.16	PORTÃO EM FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADA ONDULADA (12 BWG) MALHA 5 X 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,05	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27)	PO1 = (0,50 X 1,05) X (2) = 1,05M²
3.2.17	PORTAO EM CHAPA FRISADA (LAMBRL), INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA	m²	7,06	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27) PO2 = (0,85 X 2,55) X (1) = 2,16M² PO3 = (1,08 X 2,10) X (1) = 2,26M²	PO4 = (1,20 X 2,20) X (1) = 2,64M² TOTAL = 7,06 M²
3.2.18	PORTÃO DE ABRIR/GIRO 2 FOLHAS EM CHAPA VINCADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	17,17	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27) PO5 = (1,65 X 2,10) X (1) = 3,46M² PO6 = (2,79 X 2,55) X (1) = 7,11 M²	PO7 = (3,00 X 2,20) X (1) = 6,60M² TOTAL = 17,17 M²
3.2.19	PORTAO EM CHAPA FRISADA (LAMBRL), INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES): 2 FOLHAS - PARA VEICULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	9,32	= CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS (PRANCHA 02/27)	PO8 = (4,24 X 2,20) X (1) = 9,32M²
4 REVESTIMENTO DE PAREDES					
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	1271,32	: 635,66 - (CONFORME ITEM 2.1) : (635,66) x 2 - 1271,32	TOTAL = 1271,32 m²
4.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	1271,32	: 1271,32 : 1271,32 - (CONFORME ITEM 4.1)	TOTAL = 1271,32 m²
4.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	762,45	: 762,45 m²	
4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	m²	762,45	: 762,458 - (CONFORME ANEXO 3-Memória azulaje)os construir	TOTAL = 762,45 m²
5 REVESTIMENTO DE FORRO					
5.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023 PS	m²	3139,15	: 3139,15 m²(CONFORME ANEXO 6-Memória forros)	
6 REVESTIMENTO DE PISOS					
6.1	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_ 07/2024	m²	5315,51	REGULARIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE GRANILITE : 5315,51 - (CONFORME ITEM 6.2)	TOTAL = 5315,51 m²
6.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_ 06/2022	m²	5315,51	5315,51	TOTAL = 5315,51 m²(CONFORME ANEXO 7-Memória pisos)



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)						
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória		
7 PINTURA						
7.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	9546,35	± 2515,92 - (CONFORME ITEM 7.5) ± 7030,43 - (CONFORME ITEM 7.7)	TOTAL = 9546,35 m²(CONFORME ANEXO 2-Memória pintura interna)	
7.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	5276,49	± 5276,49 m²(CONFORME ANEXO 6-Memória forros)		
7.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	9546,35	± 9546,35 m²(CONFORME ANEXO 2-Memória pintura interna)		
7.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	5276,49	± 5276,49 m²(CONFORME ANEXO 6-Memória forros)		
7.5	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2515,92	± 2515,92 m²(CONFORME ANEXO 2-Memória pintura interna)		
7.6	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5276,49	± 5276,49 m²(CONFORME ANEXO 6-Memória forros)		
7.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2 (DUAS) DEMÃOS /M2 (SEM LIXAMENTO)	m²	7030,43	± 7030,43 m²(CONFORME ANEXO 2-Memória pintura interna)		± 11 x 0,88 x 0,6 x 2 = 11,616 ± 11 x 1,46 x 2,1 x 2 = 67,452 ± 28 x 0,96 x 2,1 x 2 = 112,896 ± 1 x 0,96 x 1,5 x 2 = 2,88 TOTAL = 1354,8 m²
7.8	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1354,8	± 87 x 0,86 x 2,1 x 2 = 314,244 ± 171 x 0,96 x 2,1 x 2 = 689,472 ± 6 x 1,06 x 2,1 x 2 = 26,712 ± 21 x 1,26 x 2,1 x 2 = 111,132 ± 2 x 1,46 x 2,1 x 2 = 12,264 ± 1 x 1,46 x 2,1 x 2 = 6,132		
7.9	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	1354,8	± 1354,8 - (CONFORME ITEM 7.8)	TOTAL = 1354,8 m²	
7.10	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	1354,8	± 1354,8 - (CONFORME ITEM 7.8)	TOTAL = 1354,8 m²	
7.11	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	504,78	PORTAS: ± 32,23 x 2 = 64,46 ± 10,29 x 2 = 20,58 ± 5,88 x 2 = 11,76 ± 14,19 x 2 = 28,38 ± 1,05 x 2 = 2,1 ± 7,06 x 2 = 14,12	± 17,17 x 2 = 34,34 ± 9,32 x 2 = 18,64 DETALHES DA FACHADA (FRONTAL): 270,8 - (CONFORME ANEXO 1-Memória pintura externa) DETALHES DA FACHADA (LATERAL 14 DE JULHO): 32,89 DETALHES DA FACHADA (FUNDOS): 6,71 TOTAL = 504,78 m²	
7.12	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	3123,09	± 3123,09 m²(CONFORME ANEXO 1-Memória pintura externa)		
7.13	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	3123,09	± 3123,09 m²		
7.14	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	3123,09	± 3123,09 m²		
8 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
8.1 LAVATÓRIOS, VASOS SANITÁRIOS E MICTÓRIOS						
8.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	108	± CONFORME ANEXO I - TABELA DE ACABAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		
8.1.2	LAVATÓRIO LOUÇA SUSPENSO PCD, 56 X 46 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	± CONFORME ANEXO I - TABELA DE ACABAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		
8.1.3	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	133	± ITEM 9.1.1 + ITEM 9.1.2 = 108 + 25 = 133 UN		
8.1.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	± CONFORME ANEXO I - TABELA DE ACABAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		
8.1.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	± CONFORME ANEXO I - TABELA DE ACABAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		
8.1.6	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	± ITEM 9.1.5 = 28 UN		
8.1.7	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	± CONFORME ANEXO I - TABELA DE ACABAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		
8.1.8	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	133	± ITEM 9.1.1 + ITEM 9.1.2 = 108 + 25 = 133 UN		
8.2 PIAS						
8.2.1	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 - 500X400X250MM	UN	29	± CONFORME ANEXO I - TABELA DE ACABAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		
8.2.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	± CONFORME ANEXO I - TABELA DE ACABAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		
8.2.3	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35	± ITEM 9.2.1 + ITEM 9.2.2 = 29 + 6 = 35 UN		
8.2.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	± CONFORME ANEXO I - TABELA DE ACABAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		
8.2.5	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR MIRONOX OU SIMILAR	un	2	± CONFORME ANEXO I - TABELA DE ACABAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		
8.2.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35	± ITEM 9.2.1 + ITEM 9.2.2 = 29 + 6 = 35 UN		
8.3 TANQUES						
8.3.1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	± CONFORME ANEXO I - TABELA DE ACABAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		
8.3.2	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	± ITEM 9.3.1 = 7 UN		
8.3.3	TANQUE AÇO INOXIDAVEL (ACO 304) - 45 LITROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	± CONFORME ANEXO I - TABELA DE ACABAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS		
8.3.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	± ITEM 9.3.3 = 1 UN		
8.3.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	± ITEM 9.3.1 + ITEM 9.3.3 = 8 UN		
8.4 TORNEIRAS						
8.4.1	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	151	± CONFORME ANEXO II - TABELA DE ACABAMENTOS METÁLICOS		
8.4.2	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	151	± ITEM 9.4.1 = 151 UN		



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória	
8.4.3	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR, INCLUINDO ENGATE FLEVEL PVC 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO FRETE E ICMS	UN	17	= CONFORME ANEXO II - TABELA DE ACABAMENTOS METÁLICOS	
8.4.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15	= CONFORME ANEXO II - TABELA DE ACABAMENTOS METÁLICOS	
8.4.5	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7	= CONFORME ANEXO II - TABELA DE ACABAMENTOS METÁLICOS	
8.4.6	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO	UN	1	= CONFORME ANEXO II - TABELA DE ACABAMENTOS METÁLICOS	
9	ACESSIBILIDADE				
9.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	52	= CONFORME ANEXO III - TABELA DE ACABAMENTOS DE ACESSIBILIDADE	
9.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	25	= CONFORME ANEXO III - TABELA DE ACABAMENTOS DE ACESSIBILIDADE	
9.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN	51	= CONFORME ANEXO III - TABELA DE ACABAMENTOS DE ACESSIBILIDADE	
9.4	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	25	= CONFORME ANEXO III - TABELA DE ACABAMENTOS DE ACESSIBILIDADE	
9.5	PLACA DE PROTEÇÃO EM CHAPA AÇO INOX, PARA PORTAS, NAS DIMENSÕES 90 X 40 CM, FIXADA COM PARAFUSO	UN	50	= CONFORME ANEXO IV - TABELA DE ACABAMENTOS DE ACESSIBILIDADE	
9.6	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. UNISSEX ACESSÍVEL), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	42	= CONFORME ANEXO IV - TABELA DE ACABAMENTOS DE ACESSIBILIDADE	
9.7	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE EM ACRÍLICO PARA W.C.	UN	25	= CONFORME ANEXO IV - TABELA DE ACABAMENTOS DE ACESSIBILIDADE	
9.8	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEMININO OU MASCULINO (30 X 9 CM EM ACRÍLICO)	UN	25	= CONFORME ANEXO IV - TABELA DE ACABAMENTOS DE ACESSIBILIDADE	
9.9	ADESIVO EM VINIL IMPRESSO COM SÍMBOLO S.I.A (CADEIRANTE) MEDINDO (1,20 X 0,80)M COM LAMINAÇÃO TRANSPARENTE	UN	15	= CONFORME ANEXO IV - TABELA DE ACABAMENTOS DE ACESSIBILIDADE	
9.10	ALARME BANHEIRO P.N.E. DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	25	= CONFORME ANEXO IV - TABELA DE ACABAMENTOS DE ACESSIBILIDADE	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	ILUMINAÇÃO E FORÇA				
10.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	18	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	37	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1", PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	15	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3190	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3415	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	18	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	24	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	44	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	8	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	15	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	63	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	84	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	27	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	14	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	9	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

	Descrição	Und	Quant.		Memória	
10.1.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN		1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN		3	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN		7	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN		9	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN		9	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN		1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN		1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN		1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN		1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.31	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN		6	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.32	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN		17	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.33	DISPOSITIVO DR, TETRAPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 63A	UN		2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.34	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		116	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M		9243	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M		9978	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M		2523	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M		308	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M		53	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.40	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		204	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS - 204 UNIDADES DE 3000 MM = 204 X 3 M = 312 M
10.1.41	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		10	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.42	TÊ RETO 90°, PARA ELETROCALHA, 50X50	UN		23	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.43	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN		44	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.44	CURVA VERTICAL 50 x 50 mm PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN		15	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.45	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		415	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.46	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN		91	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.47	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN		462	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.48	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN		216	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.49	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN		7	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.50	TOMADA 2P+T10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC 4X2"	un		11	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.51	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN		65	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.52	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN		2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.53	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN		5	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.54	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN		29	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.55	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN		249	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.56	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN		152	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.57	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN		9	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.58	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN		753	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.59	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN		63	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.60	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN		15	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.61	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN		1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.62	POSTE DE 6 METROS COM LUMINÁRIA LED 137 W COM 2 PÉTALAS E SUPORTE DUPLO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.63	REFLETOR HOLOFOTE LED 150 W, A PROVA DÁGUA, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.64	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025	UN		7	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.65	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4x4 OU 4X2). AF_09/2023	UN		458	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Item	Descrição	Und	Quant.		Memória
10.1.66	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4X4"	UN	18	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.67	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 250W, 26.000LM, COM DOIS MÓDULOS DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.68	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.69	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.70	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 2 POSIÇÕES PARA 25A	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.71	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	Un	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.1.72	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	3205	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 08/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.2	AR CONDICIONADO				
10.2.1	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	16	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS
10.2.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	89	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS
10.2.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	24	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS
10.2.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	3	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS
10.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	61,91	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS
10.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	468,17	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS
10.2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	154,26	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	= 97,39 M + 56,87 M = 154,26 M
10.2.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	15,61	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS
10.2.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	32	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS
10.2.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	178	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS
10.2.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	48	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS
10.2.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	6	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS
10.2.13	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - LEITO
10.2.14	COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - LEITO
10.2.15	CRUZETA 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	un	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - LEITO
10.2.16	CURVA DE INVERSAO,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - LEITO
10.2.17	CURVA DE INVERSAO,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - LEITO
10.2.18	CURVA DE INVERSAO,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - LEITO
10.2.19	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	M	49	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - LEITO
10.2.20	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	M	69	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - LEITO
10.2.21	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF.GEOR)	M	70	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - LEITO
10.2.22	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - LEITO
10.2.23	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - LEITO
10.2.24	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	UN	3	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - LEITO
10.2.25	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	UN	8	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - LEITO
10.2.26	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	UN	4	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - LEITO
10.2.27	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	158	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - CONDULETES
10.2.28	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	289	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - CONDULETES
10.2.29	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	357	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - CONDULETES



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Item	Descrição	Und	Quant.		Memória
10.2.30	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1052	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - CONDULETES
10.2.31	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1863	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - CONDULETES
10.2.32	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	708	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - CONDULETES
10.2.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2004	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - CONDULETES
10.2.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
10.2.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
10.2.36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A, CAPACIDADE PARA ATÉ 56 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
10.2.37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	13	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
10.2.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
10.2.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 340A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
10.2.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 340A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
10.2.41	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	118	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
10.2.42	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	30	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
10.2.43	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
10.2.44	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
10.2.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
10.2.46	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
10.2.48	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
10.2.49	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 275A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
10.2.50	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	79	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
10.2.51	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	650	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 09/13)	LISTA DE MATERIAIS - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
10.3	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				
10.3.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA ELÉTRICA 30X30X10CM (SOBREPOR),FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	5	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	33	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	27	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1,5	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PESADO, PVC, DN 1.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	664	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 1.1/4" MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,5	= 26,5 + 16 ÷ 42,5	TOTAL = 42,5 M - CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13) LISTA DE MATERIAIS
10.3.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 2.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	204	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	38	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,5	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	51	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,5	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

	Descrição	Und	Quant.		Memória
10.3.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.18	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	14	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.19	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	9	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.20	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.21	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.22	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.23	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.24	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.26	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.26	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.27	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.28	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	= 1 + 3 ÷ 4	TOTAL = 4 UN - CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13) LISTA DE MATERIAIS
10.3.29	CURVA HORIZONTAL 100 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º, FORNECIMENTO E COLOCACÃO	un	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.30	CURVA VERTICAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL, PARA ELETROCALHA, 300x100MM	Un	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.32	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.33	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.34	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.35	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	40	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.36	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF.GEOR)	M	22,5	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.37	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	122	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.38	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	153,5	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.39	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	80	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.40	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	29	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.41	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	69	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.42	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.43	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.44	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.45	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.46	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.47	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.48	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.49	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Item	Descrição	Und	Quant.		Memória
10.3.50	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.51	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.52	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.5 M. AF_12/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.53	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1243	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.54	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	2116	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.55	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	5205	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.56	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1795	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.57	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	553	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.58	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	909	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.59	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	437	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.60	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	166	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.61	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 10A a 60A	UN	24	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.62	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	UN	7	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.63	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.64	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.65	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 700 A até 800 A	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.66	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	6	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
10.3.67	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	300	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO (PRANCHA 13/13)	LISTA DE MATERIAIS
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
11.1	ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS				
11.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	7,03	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	191,87	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	11,31	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,87	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	122,09	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.1.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,51	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.1.7	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	215,23	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.1.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	276,73	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.1.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.1.10	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,66	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.1.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,03	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.1.12	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 40mm	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.13	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 50mm	UN	933	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.14	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 75mm	UN	66	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.15	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 100mm	UN	252	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.17	TAMPAQ/CAP ROSQUEADO PVC 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.18	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.19	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.20	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.21	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.22	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
11.1.23	CURVA 45 GRAUS LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.24	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 75mm	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.25	CURVA 45 GRAUS LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	10	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.26	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.27	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	312	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.29	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	199	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.32	JOELHO PVC 90 GRAUS COM ANEL, DN 40 MM X 1 1/2", SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	224	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	91	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	33	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.37	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.38	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.39	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.40	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.41	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.42	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.43	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.44	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.45	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	347	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.46	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.47	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	115	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.48	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	un	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.49	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	10	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.50	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	un	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.51	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30) TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Item	Descrição	Und	Quant.		Memória
11.1.52	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.53	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.54	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.55	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	44	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.56	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 01/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ESGOTO
11.1.57	ANTIESPUMA 150MM	UN	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA
11.1.58	CAIXA DE INSPEÇÃO DN 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA
11.1.60	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA
11.1.62	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA
11.1.63	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA
11.1.64	CAIXA SIFONADA PVC 250x172x50mm COM TAMPA CEGA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA
11.1.65	GRELHA PARA RALO 15x15cm CROMADA	UN	30	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA
11.1.66	TUBO PROLONGADOR DN300, PARA CAIXA SIFONADA	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA
11.1.67	RALO LINEAR 70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA
11.1.68	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA
11.1.69	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO ANTIFURTO 60X60CM, TIPO LEVE PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	39	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	TABELA DE PEÇA HIDROSSANITÁRIA
11.2	ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE				
11.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,74	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,17	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,57	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	652,91	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,13	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.2.6	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,38	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 03/30)	LISTA DE MATERIAIS - TUBOS
11.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	219	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.10	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.11	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.12	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.14	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.15	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.16	CAPITAMPAO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.17	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.18	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	122	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.19	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.20	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.21	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Item	Descrição	Und	Quant.		Memória
11.2.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.24	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.25	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	76	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.26	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	184	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.30	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 x 60MM	un	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.31	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.32	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	9	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.33	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.34	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	22	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.35	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.36	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.37	TÊ REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL MARROM 60x25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.38	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.39	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.40	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.41	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	82	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.42	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	9	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.43	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.44	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.45	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.46	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.47	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.48	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	105	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.49	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	9	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.50	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.51	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	84,01	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.52	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	44,69	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
11.2.53	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_ 09/2023	M	88,05	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO (PRANCHA 02/30)	TABELA DE CONEXÃO DE TUBO ÁGUA FRIA
12	SPDA				
12.1	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1128	= CONFORME PROJETO DE SPDA (PRANCHA ÚNICA)	= 376 UND X 3,0 M = 1.128,0 M
12.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	310	LISTA DE MATERIAIS = CONFORME PROJETO DE SPDA (PRANCHA ÚNICA)	LISTA DE MATERIAIS
12.3	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	32	= CONFORME PROJETO DE SPDA (PRANCHA ÚNICA)	LISTA DE MATERIAIS
12.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8	= CONFORME PROJETO DE SPDA (PRANCHA ÚNICA)	LISTA DE MATERIAIS
12.5	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	24	= CONFORME PROJETO DE SPDA (PRANCHA ÚNICA)	LISTA DE MATERIAIS
12.6	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	50	= CONFORME PROJETO DE SPDA (PRANCHA ÚNICA)	LISTA DE MATERIAIS



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
12.7	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	= CONFORME PROJETO DE SPDA (PRANCHA ÚNICA) LISTA DE MATERIAIS
12.8	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM AÇO GALVANIZADO	UN	2	= CONFORME PROJETO DE SPDA (PRANCHA ÚNICA) LISTA DE MATERIAIS
12.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4	= CONFORME PROJETO DE SPDA (PRANCHA ÚNICA) LISTA DE MATERIAIS
12.10	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	53	= CONFORME PROJETO DE SPDA (PRANCHA ÚNICA) LISTA DE MATERIAIS
12.11	LAUDO DE RESISTIVIDADE DE SOLO PARA ATERRAMENTO	UN	1	= CONFORME PROJETO DE SPDA (PRANCHA ÚNICA) LISTA DE MATERIAIS
12.12	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN	27	= CONFORME PROJETO DE SPDA (PRANCHA ÚNICA) LISTA DE MATERIAIS
12.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32	= CONFORME PROJETO DE SPDA (PRANCHA ÚNICA) LISTA DE MATERIAIS
12.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66	= CONFORME PROJETO DE SPDA (PRANCHA ÚNICA) LISTA DE MATERIAIS
12.15	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22	= CONFORME PROJETO DE SPDA (PRANCHA ÚNICA) LISTA DE MATERIAIS
13	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA			
13.1	MATERIAL			
13.1.1	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	500	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.2	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	391	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.3	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.4	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	18	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.5	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	400	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.6	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 300 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.7	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 500 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.8	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	9	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.9	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	210	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.10	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.11	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	12	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.12	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	930	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.13	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	40	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.14	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	220	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.15	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	30	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.16	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	28060	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.17	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	87	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.19	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X 75" MM	UN	1	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.20	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.21	CANTONEIRA ZZ DUPLA VERTICAL 76 X 38 MM.	UN	9	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.22	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	254	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.23	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	516	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.24	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	20	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.25	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	65	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.26	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.27	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 300 X 100 X 3000 MM	m	9	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL, PARA ELETROCALHA, 300x100MM	Un	1	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.30	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.31	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO/ELETROCALHA 1"	UN	101	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.32	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	3	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.33	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	6	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.34	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO 300X100MM	UN	9	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.35	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA,300X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.36	TE VERTICAL DE DESCIDA,90°,PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA,300X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)

= 3 UND X 3,0 M = 9,0 M



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
13.1.37	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.38	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	309	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.39	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.40	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.41	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	20	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)=2x10M= 20,0 M
13.1.42	FITA CREPE ROLO DE 125" MM X 50 M	UN	20	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.43	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)=20M/20 (QTD. POR ROLO) = 1 UND
13.1.46	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.47	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK E ROSCA	UN	1000	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.48	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.49	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.50	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.51	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" x 1 U	UN	90	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.52	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL, COM INSTALAÇÃO	UN	400	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.53	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	25	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.54	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1032	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.55	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.56	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	400	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.57	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.59	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 1"	M	904	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.60	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 1 1/2"	M	21	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.61	ELETROTUDO FLEXIVEL TIPO SEALTUBO 1.1/4"	M	42	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.62	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	83	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.63	TAMPA PARA CONDULETE EM ALUMÍNIO 1" - 2 x RJ45	UN	171	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.64	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	87	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.65	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	717	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.66	UNIDUT MULTIPLO Ø 1"	UN	300	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.67	UNIDUT RETO EM ALUMINIO 1"	UN	65	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.68	UNIDUT RETO EM ALUMÍNIO 1 1/2"	UN	2	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.69	UNIDUT RETO EM ALUMÍNIO 1 1/4"	un	6	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.70	VELCRO DUPLA FACE LARG. 20 MM	M	165	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.1.71	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS PARA REDE DE LÓGICA (MAIS DE 101 PONTOS)	UN	536	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA) = 516 + 20 = 536
13.2	FIBRA ÓPTICA			
13.2.1	ADAPTADOR, TIPO ÓPTICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	24	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.2.2	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	150	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.2.3	CAIXA FIBRA OPTICA TERMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.2.4	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX MONOMODO 9/125 - SC x LC / APC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.2.5	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX MONOMODO 9/125 - SC x SC / APC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.2.6	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.2.7	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	60	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
13.2.8	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	= CONFORME PROJETO DE REDE DE LÓGICA (PRANCHA ÚNICA)
14	COBERTURA			
14.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	m²	2843,03	2843,03
14.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	162,74	= 162,74 M(CONFORME PRANCHA DE COBERTURA - MEDIDAS PELO DWG)
14.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	211,72	= 211,72 M(CONFORME PRANCHA DE COBERTURA - MEDIDAS PELO DWG)
14.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	M	28,92	= 28,92 M(CONFORME PRANCHA DE COBERTURA - MEDIDAS PELO DWG)
14.5	ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO ASTM 36, INCLUINDO CORTE; SOLDA COM ELETRODO E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	32925,07	= 32925,07 KG(CONFORME TABELA DE RELAÇÃO DE AÇO DO PROJ. DE ESTRUTURA METÁLICA)
14.6	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	576	= 576 UN(CONFORME TABELA DE RELAÇÃO DE AÇO DO PROJ. DE ESTRUTURA METÁLICA)
15	PSCIP - SISTEMA DE PREVENÇÃO SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
15.1	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA			
15.1.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	3	= 3 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

	Descrição	Und	Quant.		Memória
15.1.2	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 10A, 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	263	± 263 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	3156	± 3156 M = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	10	± 10 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1052	± 1052 M = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.2 BLOCOS AUTÔNOMO					
15.2.1	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM INSCRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	188	± 188 CJ = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.2.2	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	72	± 72 CJ = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.3 ACIONADOR DE ALARME					
15.3.1	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	± 1 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.3.2	SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 24VOLTS, 120DB PARA ALARME DE INCENDIO	UN	10	± 10 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.3.3	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO PARA ALARME.	UN	10	± 10 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.3.4	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL, MODELO DFC 420, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	318	± 318 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.3.5	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1630	± 1630 M = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.3.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1860	± 1860 M =	
15.4 PLACAS DE SINALIZAÇÃO					
15.4.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	255	± 255 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.4.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3	± 3 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.4.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	76	± 76 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.4.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	20	± 20 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.5 EXTINTORES					
15.5.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UN	12	± 12 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.5.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UN	7	± 7 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.5.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	UN	15	± 15 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.6 CAIXA DE PASSEIO					
15.6.1	CAIXA DE PASSEIO DE 40X60 CM EM ALVENARIA COM TAMPAO FOFO COM INSTRUÇÃO INCÊNDIO	UN	1	± 1 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.6.2	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 45º, 2 1/2", BUCKA SPIERO, NLF, PIRABRONZE OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPAO CEGO E CORRENTE, DE LATAO, COM ADAPTADOR STORZ (ROSCA 2 1/2"X STORZ 2 1/2")	CJ	1	± 1 CJ = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.7 HIDRANTES					
15.7.1	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	± 1 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.7.2	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO 2 1/2" X 2 1/2" PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	± 1 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.7.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	10	± 10 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.8 MOTOBOMBA					
15.8.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/7,5 CV TR 220V	UN	1	± 1 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.8.2	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM MOTOR DE:- 7,5 CV /UN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	± 1 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.8.3	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	10	± 10 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.9 TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
15.9.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	207,12	± 207,12 M = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	MEMÓRIA CONFORME ITEM ANTERIOR
15.9.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	0,89	± 0,89 m³ = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO = 9,95 M * 0,3 M * 0,3 M (LARGURA E ALTURA ESTIMADAS PARA ESCAVAÇÃO) = 0,8955 M3	
15.9.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	0,89	± 0,89 m³ = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.9.4	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	22	± 22 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.9.5	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	35	± 35 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)					
Item	Descrição	Und	Quant.		Memória
15.9.6	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33	± 33 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.9.7	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	± 12 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.9.8	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	± 20 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.9.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	± 3 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.9.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	± 2 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.9.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	± 1 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.9.12	ABRIGO DE GÁS PARA 1 BOTIJÃO P-13. H=0,98M E A=(0,65 X 0,90)M, COM PORTA VENEZIANA 0,60X0,80m.	UN	1	± 1 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.9.13	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	9,75	± 9,75 M = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
15.9.14	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	± 1 UN = CONFORME PROJETO - PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
16	INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS				
16.1	CASAS DE GÁS - VÁCUO CLÍNICO E GÁS OXIGÊNIO				
16.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	19,3	± 19,3 m² = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04) DETALHE CASA DE GÁS - VÁCUO CLÍNICO - COTAS EM PROJETO A1 = ((1,50 X 2) + 3,00) X 2,10 - (2,00 X 2,00) = 12,60 - 4,00 A1 = 8,60 M² DETALHE CASA DE GÁS - GÁS OXIGÊNIO - COTAS EM PROJETO A2= ((1,50 X 2) + 4,00) X 2,10 - (2,00 X 2,00) = 14,70 - 4,00 A2 = 10,70 M² ± 19,3 m² = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04) DETALHE CASA DE GÁS - VÁCUO CLÍNICO - COTAS EM PROJETO A1 = (3,30 X 1,65) = 5,45 M² ± 12,55 m² = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04) DETALHE CASA DE GÁS - VÁCUO CLÍNICO - COTAS EM PROJETO PORTA DE FERRO COM TELA = 2,00 X 2,00 = 4,00 M² TOTAL = 4,00 + 4,00 = 8,00 M²	ÁREA TOTAL = A1 + A2 = 8,60 + 10,70 = 19,30 M²
16.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	19,3	± 19,3 m² = CONFORME ITEM 16.1.1 (LADO INTERNO)	
16.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	19,3	± 19,3 m² = CONFORME ITEM 16.1.1 (LADO EXTERNO)	
16.1.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	19,3	± 19,3 m² = CONFORME ITEM 16.1.1 (LADO INTERNO)	
16.1.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	19,3	± 19,3 m² = CONFORME ITEM 16.1.1 (LADO EXTERNO)	
16.1.6	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	12,55	± 12,55 m² = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04) DETALHE CASA DE GÁS - VÁCUO CLÍNICO - COTAS EM PROJETO A1 = (3,30 X 1,65) = 5,45 M² ± 12,55 m² = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04) DETALHE CASA DE GÁS - VÁCUO CLÍNICO - COTAS EM PROJETO PORTA DE FERRO COM TELA = 2,00 X 2,00 = 4,00 M² TOTAL = 4,00 + 4,00 = 8,00 M²	DETALHE CASA DE GÁS - GÁS OXIGÊNIO - COTAS EM PROJETO A2 = (4,30 X 1,65) = 7,10 M² REA TOTAL = A1 + A2 = 5,45 + 7,10 = 12,55 M²
16.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	12,55	± 12,55 m² = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04) DETALHE CASA DE GÁS - VÁCUO CLÍNICO - COTAS EM PROJETO PORTA DE FERRO COM TELA = 2,00 X 2,00 = 4,00 M² TOTAL = 4,00 + 4,00 = 8,00 M²	
16.1.8	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 5 X 5 CM E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	8	± 8 m² = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04) DETALHE CASA DE GÁS - VÁCUO CLÍNICO - COTAS EM PROJETO PORTA DE FERRO COM TELA = 2,00 X 2,00 = 4,00 M² TOTAL = 4,00 + 4,00 = 8,00 M²	DETALHE CASA DE GÁS - GÁS OXIGÊNIO - COTAS EM PROJETO PORTA DE FERRO COM TELA = 2,00 X 2,00 = 4,00 M² TOTAL = 4,00 + 4,00 = 8,00 M²
16.1.9	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	12,55	± 12,55 m² = CONFORME ITEM 16.1.6	
16.1.10	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	12,55	± 12,55 m² = CONFORME ITEM 16.1.6	
16.1.11	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	12,55	± 12,55 m² = CONFORME ITEM 16.1.6	
16.1.12	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12,55	± 12,55 m² = CONFORME ITEM 16.1.6	
16.1.13	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	38,6	± 38,6 m² = CONFORME ITEM 16.1.1 (CONSIDERANDO 2 LADOS)	ÁREA = 19,30 X 2 = 38,60 M²
16.1.14	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	38,6	± 38,6 m² = CONFORME ITEM 16.1.1 (CONSIDERANDO 2 LADOS)	ÁREA = 19,30 X 2 = 38,60 M²
16.1.15	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	38,6	± 38,6 m² = CONFORME ITEM 16.1.1 (CONSIDERANDO 2 LADOS)	ÁREA = 19,30 X 2 = 38,60 M²
16.1.16	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	16	± 16 m² = CONFORME ITEM 16.1.8 (CONSIDERANDO2 LADOS)	ÁREA = 8,00 X 2 = 16,00 M²
16.1.17	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	16	± 16 m² = CONFORME ITEM 16.1.8 (CONSIDERANDO2 LADOS)	ÁREA = 8,00 X 2 = 16,00 M²
16.2	TOMADAS DE GASES MEDICINAIS				
16.2.1	TOMADA POSTO PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	± 21 UN = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04)	TABELA DE QUANTIDADE DAS TOMADAS
16.2.2	TOMADA POSTO PARA OXIGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	± 12 UN = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04)	TABELA DE QUANTIDADE DAS TOMADAS
16.2.3	PAINEL DE ALARME - AR E OXIGENIO	UN	1	± 1 UN = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04)	TABELA DE QUANTIDADE DAS TOMADAS
16.2.4	TOMADA POSTO PARA VÁCUO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	± 11 UN = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04)	TABELA DE QUANTIDADE DAS TOMADAS
16.3	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE GASES MEDICINAIS				
16.3.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	319,57	± 319,57 M = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04)	TABELA DE TUBOS
16.3.2	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	276,55	± 276,55 M = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04)	TABELA DE TUBOS



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

	Descrição	Und	Quant.		Memória
16.3.3	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	128	± 128 UN = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04)	TABELA DE CONEXÕES DE TUBOS
16.3.4	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	30	± 30 UN = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04)	TABELA DE CONEXÕES DE TUBOS
16.3.5	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	16	± 16 UN = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04)	TABELA DE CONEXÕES DE TUBOS
16.3.6	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	32	± 32 UN = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04)	TABELA DE CONEXÕES DE TUBOS
16.3.7	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	13	± 13 UN = CONFORME PROJETO DE GASES MEDICINAIS - CEM (FOLHA 01/04)	TABELA DE CONEXÕES DE TUBOS
16.4	ABRIGOS DE VÁCUO E COMPRESSORES - REFORMA				
16.4.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	8,6	± 8,6 m² CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - CEM (FOLHA 04/27)	
16.4.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	14,15	± 14,15 m² CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - CEM (FOLHAS 04 (INDICAÇÃO) E 01/27 (METRAGEM))	
16.4.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	3,21	± 3,21 m² CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - CEM (FOLHA 04/27)	
16.4.4	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_ 07/2019	m²	3,21	± 3,21 m² CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - CEM (FOLHA 04/27)	
16.4.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	m²	14,15	± 14,15 m² CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - CEM (FOLHAS 04 (INDICAÇÃO) E 01/27 (METRAGEM))	
17	LIMPEZA				
17.1	LIMPEZA E ISOLAMENTO DE BIODIGESTOR DESATIVADO - (REF. REFORMA DO CEM)	UN	1	± 1 UN	
17.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_ 04/2019	m²	6754,14	± 6754,14 m²- Limpeza final da obra, área total conforme quadro de áreas	
17.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAÑO ÚMIDO. AF_ 04/2019	m²	6754,14	± 6754,14 m²- Limpeza final da obra, área total conforme quadro de áreas	
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
18.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO CEM - CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	UN	1	± 1 UN	



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

1.1.2	Código	Banco		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	27.001.0023	Próprio	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	1	350	350
Insumo	8036	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	1	350	350
1.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.003.0020	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	1	700,17	700,17
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,02	103,4	2,06
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,0462	744,77	34,4
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,186	8,33	1,54
Composição Auxiliar	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,0748	9,49	0,7
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,403	3,68	1,48
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,3154	4,98	6,55
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,504	16,61	8,37
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	14,63	0,29
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,02	28,32	0,56
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,02	35,42	0,7
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	0,02	29,67	0,59
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 07/2019	m²	1,3888	24,29	33,73
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	0,1	1321,09	132,1
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,04	12,48	0,49
Composição Auxiliar	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,005	88,92	0,44
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	1,3888	48,45	67,28
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	0,08	469,85	37,58
Composição Auxiliar	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	1	76,97	76,97
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	1	18,14	18,14
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	0,49	20,8	10,19
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	0,02	18,62	0,37



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	0,1408	8,48	1,19
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	0,02	42,34	0,84
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	m²	1,05	93,77	98,45
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	m²	0,147	75,25	11,06
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	0,3738	108,25	40,46
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,005	499,45	2,49
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	0,04	213,36	8,53
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	3,1416	15,5	48,69
Composição Auxiliar	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,2	269,67	53,93
1.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.003.0021	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	1	1070,48	1070,48
Composição Auxiliar	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0346	509,42	17,62
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0173	499,45	8,64
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0346	263,17	9,1
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	0,23584	64,26	15,15
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	0,1092	37,76	4,12
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	0,1092	4,25	0,46
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	0,1183	3,84	0,45
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,19602	21,98	4,3
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,0173	30,36	0,52
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,22491	9,01	2,02
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0173	9,77	0,16
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0692	12,45	0,86
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0173	19,12	0,33
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	m²	0,11375	95,92	10,91
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0519	47,74	2,47



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,03944	20,61	0,81
Composição Auxiliar	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	0,15657	26,45	4,14
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,03235	36,83	1,19
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0692	10,07	0,69
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0519	10,31	0,53
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,1038	14,45	1,49
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0519	15,21	0,78
Composição Auxiliar	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0346	39,95	1,38
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0865	23,67	2,04
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0173	26,12	0,45
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	0,05086	22,54	1,14
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	0,03979	16,03	0,63
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,0173	7,01	0,12
Composição Auxiliar	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,0173	9,78	0,16
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	m³	0,00095	986,91	0,93
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	0,028	10,21	0,28
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	0,08564	7,23	0,61
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	0,08564	14,17	1,21
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	0,05086	21,32	1,08
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0346	394,35	13,64
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0692	422,5	29,23
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	0,05086	8,04	0,4
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0346	103,4	3,57
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0692	87,89	6,08
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,6301	19,03	11,99



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,47837	8,33	12,31
Composição Auxiliar	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,09359	13,46	1,25
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,21799	3,68	4,48
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6,6775	4,98	33,25
Composição Auxiliar	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,58044	10,39	6,03
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,25951	14,63	3,79
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0519	28,32	1,46
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0519	34,49	1,79
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0173	35,42	0,61
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	0,19031	29,67	5,64
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	0,0692	31,61	2,18
Composição Auxiliar	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0173	57,27	0,99
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0519	48,18	2,5
Composição Auxiliar	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0173	54,4	0,94
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 07/2019	m²	1,40795	24,29	34,19
Composição Auxiliar	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	0,1038	1244,17	129,14
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0519	12,48	0,64
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0173	58,07	1
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0173	60,68	1,04
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00865	81,73	0,7
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	1,40795	48,45	68,21
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	0,02491	880,9	21,94
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	0,0692	469,85	32,51
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,0692	93,81	6,49



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	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	1	76,97	76,97
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	1	18,14	18,14
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	0,51453	20,8	10,7
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	0,02249	26,69	0,6
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,0173	16,69	0,28
Composição Auxiliar	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	1	85,8	85,8
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	0,0346	18,62	0,64
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	0,2237	8,48	1,89
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	0,0519	42,34	2,19
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	m²	0,80579	93,77	75,55
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	m²	0,45674	75,25	34,36
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	0,6397	108,25	69,24
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	0,01384	135,13	1,87
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,2455	86,63	21,26
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,03866	108,02	4,17
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00865	476,32	4,12
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	0,0346	213,36	7,38
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	4,27387	15,5	66,24
Composição Auxiliar	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0346	42,65	1,47
Composição Auxiliar	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0173	29,86	0,51
Composição Auxiliar	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0173	23,86	0,41
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	0,1183	8,9	1,05
Composição Auxiliar	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,1557	269,67	41,98
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	m²	0,1315	67,72	8,9
1.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.003.0022	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	1	974,79	974,79



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,03009	58	1,74
Composição Auxiliar	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,04012	509,42	20,43
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,04012	263,17	10,55
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	0,30046	64,26	19,3
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	0,30046	37,76	11,34
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	0,30046	4,25	1,27
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	0,3255	3,84	1,24
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,29573	21,98	6,5
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,10573	30,36	3,2
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,37117	9,01	3,34
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,01003	9,77	0,09
Composição Auxiliar	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,06019	12,45	0,74
Composição Auxiliar	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,01003	14,15	0,14
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,09028	12,45	1,12
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,07022	19,12	1,34
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	m²	0,30922	95,92	29,66
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,05015	47,74	2,39
Composição Auxiliar	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,05015	17,92	0,89
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,15268	20,61	3,14
Composição Auxiliar	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	0,05497	26,45	1,45
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,19551	36,83	7,2
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,15047	10,07	1,51
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,13041	10,31	1,34
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02006	14,45	0,28
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01003	15,21	0,15



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01003	23,16	0,23
Composição Auxiliar	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,07022	39,95	2,8
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01003	14,77	0,14
Composição Auxiliar	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	0,02006	38,42	0,77
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,16833	22,54	3,79
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,00259	986,91	2,55
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,07631	10,21	0,77
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,36094	7,23	2,6
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,36094	14,17	5,11
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,02949	21,32	0,62
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,06019	394,35	23,73
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,02006	422,5	8,47
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,02949	8,04	0,23
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,02006	103,4	2,07
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,06019	87,89	5,29
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,53188	8,33	4,43
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,35642	3,68	1,31
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,07577	4,98	20,29
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,08025	14,63	1,17
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,07022	30,35	2,13
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,01003	28,32	0,28
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04012	34,49	1,38
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04012	33,48	1,34
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02006	35,42	0,71
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	0,02006	29,67	0,59
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_07/2019	m²	1,30233	24,29	31,63



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	0,04213	1321,09	55,65
Composição Auxiliar	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	0,02808	1484,7	41,69
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,02006	12,48	0,25
Composição Auxiliar	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,07022	63,8	4,48
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	1,30233	48,45	63,09
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	0,0337	880,9	29,68
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	0,02407	469,85	11,3
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,05015	93,81	4,7
Composição Auxiliar	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,02006	128,23	2,57
Composição Auxiliar	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	1	76,97	76,97
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	1	18,14	18,14
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	0,731	20,8	15,2
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	0,02006	18,62	0,37
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	m²	0,3001	93,77	28,14
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	m²	0,59588	75,25	44,83
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	0,83443	108,25	90,32
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,07814	108,02	8,44
Composição Auxiliar	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,03009	611,86	18,41
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,07022	108,09	7,59
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00501	499,45	2,5
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00501	476,32	2,38
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	0,01003	213,36	2,14
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	3,2873	15,5	50,95



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	102989	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	M	0,08346	40,57	3,38
Composição Auxiliar	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	UN	0,08346	255,15	21,29
Composição Auxiliar	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,06019	18,59	1,11
Composição Auxiliar	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,04664	24,89	1,16
Composição Auxiliar	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,02006	22,4	0,44
Composição Auxiliar	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,04012	40,49	1,62
Composição Auxiliar	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,02006	44,86	0,89
Composição Auxiliar	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,02006	47,65	0,95
Composição Auxiliar	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,02006	29,86	0,59
Composição Auxiliar	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,01003	31,54	0,31
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	0,3255	8,9	2,89
Composição Auxiliar	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,14044	269,67	37,87
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	m²	1	67,72	67,72
1.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.003.0023	Próprio	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	1	1325,89	1325,89
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0952	422,5	40,22
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,1904	103,4	19,68
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,16	744,77	119,16
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0209	8,33	8,5
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,8857	3,68	3,25
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,1047	4,98	20,44
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,3809	14,63	5,57
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1904	28,32	5,39
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	0,1904	29,67	5,64
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 07/2019	m²	1,4171	24,29	34,42
Composição Auxiliar	92555	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	0,2857	1020,16	291,45



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0952	12,48	1,18
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0476	81,73	3,89
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	1,4171	48,45	68,65
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	0,1904	469,85	89,45
Composição Auxiliar	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	1	76,97	76,97
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	1	18,14	18,14
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	0,8342	20,8	17,35
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	0,0952	18,62	1,77
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	0,5076	8,48	4,3
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,1904	42,34	8,06
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	m²	1,3182	93,77	123,6
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	0,6495	108,25	70,3
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	0,759	135,13	102,56
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	0,1904	37,29	7,1
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0476	476,32	22,67
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	0,0952	213,36	20,31
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	5,4536	15,5	84,53
Composição Auxiliar	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,1904	269,67	51,34
1.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.003.0024	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	1	724	724
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,02222	499,45	11,09
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,02222	263,17	5,84
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,21233	21,98	4,66
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,15555	9,01	1,4
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,02222	9,77	0,21



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,04444	12,45	0,55
Composição Auxiliar	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	0,22422	26,45	5,93
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,17777	14,45	2,56
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,02222	23,67	0,52
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02222	26,12	0,58
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	0,10222	16,03	1,63
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,08888	7,01	0,62
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,04444	422,5	18,77
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,04444	103,4	4,59
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,72488	8,33	6,03
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00777	3,68	3,7
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,68	4,98	23,3
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,13333	14,63	1,95
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,04444	34,49	1,53
Composição Auxiliar	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,04444	43,31	1,92
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,04444	33,48	1,48
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,06666	35,42	2,36
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	0,04444	31,61	1,4
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 07/2019	m²	1,45066	24,29	35,23
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	0,08888	1321,09	117,41
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	0,18	28,77	5,17
Composição Auxiliar	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	0,54	57,88	31,25
Composição Auxiliar	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	0,00666	39,91	0,26
Composição Auxiliar	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,02222	42,23	0,93
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,06666	12,48	0,83



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02222	58,07	1,29
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02222	60,68	1,34
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02222	98,25	2,18
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	1,45066	48,45	70,28
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,06666	469,85	31,32
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,04444	93,81	4,16
Composição Auxiliar	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	1	76,97	76,97
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1	18,14	18,14
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,86022	20,8	17,89
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,17333	26,69	4,62
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,04444	18,62	0,82
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,02666	8,48	0,22
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	0,94444	93,77	88,56
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	0,192	108,25	20,78
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01111	499,45	5,54
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01111	476,32	5,29
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,04444	213,36	9,48
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2,27288	15,5	35,22
Composição Auxiliar	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02222	11,56	0,25
Composição Auxiliar	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,13333	269,67	35,95
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.002.0174	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1	664,87	664,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	25,75	43,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	20,74	17,69
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,21	5,12
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	22,56	28,12



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insuno	00034377	SINAPI	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	2,0833	273,6	569,99
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0087	Próprio	PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, INCLUSIVE FERRAGENS, DE CORRER (EXCLUSIVE VIDRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	578,16	578,16
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,6847	101,68	69,62
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,1201	40,82	4,9
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	25,75	77,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	27,44	21,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6	20,74	74,66
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8066	26,53	21,39
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2547	26,02	32,64
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8066	21,61	17,43
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2547	21,24	26,64
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0072	84	0,6
Insuno	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,49	1,23	0,6
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,03	0,8	1,62
Insuno	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,48	39,47	18,94
Insuno	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,604	31,97	19,3
Insuno	7502	AGESUL	CONTORNO LISO CHAPA 18 140MM PAULI (COD.3895)	BR	0,4196	46,3	19,42
Insuno	7504	AGESUL	CADEIRINHA CHAPA 18 15 X 25MM PAULI (COD.2157)	BR	0,4535	29,1	13,19
Insuno	7506	AGESUL	CADEIRINHA CHAPA 18 80 X 25MM PAULI (COD.2269)	BR	0,477	69,4	33,1
Insuno	7507	AGESUL	MATA JUNTA CHAPA 18 "T" 50 X 25MM, PAULI (COD.6824)	BR	0,1095	60,59	6,63
Insuno	7508	AGESUL	MATA JUNTA CHAPA 18 "Z" 50 X 25MM, PAULI (COD.8711)	BR	0,1095	60,59	6,63
Insuno	7511	AGESUL	PERFIL "T" CHAPA 18 50X25MM PAULI (COD.6824)	BR	0,1746	63	10,99
Insuno	7513	AGESUL	PERFIL "T" CHAPA 18 15X25MM PAULI (COD.6847)	BR	0,0313	41,8	1,3
Insuno	7526	AGESUL	BAGUETE CHAPA 18 3/8 X 3/8" PAULI (COD.1271)	BR	1,9681	10,19	20,05
Insuno	7527	AGESUL	CAIXA P/ PORTA DE CORRER CHAPA 14 30 X 50MM PAULI (COD.4044)	BR	0,1746	61,55	10,74
Insuno	7528	AGESUL	TAMPA PARA CAIXA CHAPA 18 50MM PAULI (COD.6971)	BR	0,1746	19,11	3,33
Insuno	7529	AGESUL	ENGATE MACHO CHAPA 18 25X25MM PAULI (COD.4297)	BR	0,219	62,16	13,61
Insuno	7530	AGESUL	ENGATE FEMEA CHAPA 18 25X25MM PAULI (COD.4281)	BR	0,219	60,38	13,22
Insuno	00011552	SINAPI	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	0,2843	8,2	2,33
Insuno	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	0,4569	78,97	36,08
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.002.0170	Próprio	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA (VENEZIANA/VIDRO) C/FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	842,04	842,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3187	25,75	33,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2223	20,74	25,35
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6	26,02	197,75
Composição Auxiliar	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	0,4761	403,6	192,15
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0143	84	1,2



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5	0,8	4
Insumo	00011046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	22,9881	10,37	238,38
Insumo	00044495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,4377	22,27	9,74
Insumo	00044533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	22,6	1,34
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,2126	33,27	7,07
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2976	4	1,19
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2381	38,31	9,12
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,7857	27,96	49,92
Insumo	00003108	SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	0,5952	119,1	70,88
3.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.001.0155	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1242,05	1242,05
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	414,24	414,24
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	170,62	170,62
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,4	12,2	126,88
Composição Auxiliar	08.001.0037	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	530,31	530,31
3.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.001.0133	Próprio	FOLHA PARA PORTA DE MADEIRA 1,20 X 2,10 INCLUSO DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	853,98	853,98
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	24,27	91,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	21,06	78,97
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6	27,96	167,76
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2	258,04	516,08
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,008	20,24	0,16
3.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.001.0170	Próprio	PORTA DE MADEIRA, 1,40x2,10, COM 2 FOLHAS, COM VISOR DE VIDRO INCOLOR DE 4 MM, COM BATE MACA EM AÇO INOX 304 DE 0,15M E COM PROTEÇÃO ANTI-IMPACTO EM AÇO INOX 304, AMBOS OS LADOS, COMPLETA	UN	1	3684,1	3684,1
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	11,48	12,2	140,05
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	414,24	414,24
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 09/2023	UN	32	23,52	752,64
Composição Auxiliar	102152	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	0,46	201,71	92,78
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2	394,35	788,7
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	32	0,04	1,28
Insumo	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	32	0,06	1,92



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	1,54	969,15	1492,49
3.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.001.0171	Próprio	PORTA DE MADEIRA 1,40 X 2,10 INCLUSO DOBRADIÇA 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	858,54	858,54
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	24,27	91,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	21,06	78,97
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6	27,96	167,76
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,008	20,24	0,16
Insumo	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2	260,32	520,64
3.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0206	Próprio	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 5 x 5 CM E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	1	566,16	566,16
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	26,53	66,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	20,74	103,7
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	26,02	91,07
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	34,65	116,77
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	9	0,78	7,02
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	3	9,76	29,28
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	13,17	8,61	113,39
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	1,1	35,1	38,61
3.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0254	Próprio	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA C/FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	652,54	652,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3187	25,75	33,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2223	20,74	25,35
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6	26,02	197,75
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0143	84	1,2
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5	0,8	4
Insumo	00011046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	25,3405	10,37	262,78
Insumo	00044495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,1819	22,27	4,05
Insumo	00044533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	22,6	1,34
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0878	33,27	2,92
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2976	4	1,19
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,4286	27,96	39,94
Insumo	00003108	SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	0,4762	119,1	56,71
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	0,2381	51,41	12,24
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2381	38,31	9,12
3.2.12	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): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição	08.001.0173	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1	706	706
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,7936	414,24	328,74
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,7936	387,5	307,52
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,7936	87,89	69,74
3.2.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.001.0169	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X180CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	1	665,69	665,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	20,74	77,77
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	24,27	91,01
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2	9,47	18,94
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	0,73	2,92
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1	52,43	52,43
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	142,45	142,45
Insumo	00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	m²	2,77	38,74	107,3
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,372	38,84	14,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,184	0,8	4,14
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,012	85,09	1,02
Insumo	00011137	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	m²	1,08	141,92	153,27
3.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.001.0137	Próprio	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,90X2,10M COM CHAPA METÁLICA H=40CM, BARRA DE APOIO PNE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1631,75	1631,75
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,687	24,27	40,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334	20,74	6,92
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0,36	969,15	348,89
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	UN	1	1097,85	1097,85
Insumo	6180	AGESUL	BARRA DE APOIO RETA (PUXADOR), EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN	1	137,15	137,15
3.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.001.0172	Próprio	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,90X1,50M COM CHAPA METÁLICA H=40CM, BARRA DE APOIO PNE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	934,04	934,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,687	24,27	40,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334	20,74	6,92
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0,36	969,15	348,89
Insumo	6180	AGESUL	BARRA DE APOIO RETA (PUXADOR), EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN	1	137,15	137,15



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3	9,47	28,41
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6	0,73	4,38
Insumo	00038153	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1	54,02	54,02
Insumo	00011137	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	m²	1,35	141,92	191,59
Insumo	00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	m²	2,77	38,74	107,3
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,372	38,84	14,44
3.2.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0258	Próprio	PORTÃO EM FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADA ONDULADA (12 BWG) MALHA 5 X 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	684,29	684,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86	20,74	59,31
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81	26,02	99,13
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	4,3	9,76	41,96
Insumo	00000552	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	0,11	18,63	2,04
Insumo	00000555	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	0,076	11,97	0,9
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,88	34,65	99,79
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	3,85	16,88	64,98
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,95	74,42	219,53
Insumo	00001321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	0,0432	8,49	0,36
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,56	8,61	73,7
Insumo	00007164	SINAPI	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	0,57	39,64	22,59
3.2.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0253	Próprio	PORTAO EM CHAPA FRISADA (LAMBRIIL), INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA	m²	1	598,14	598,14
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,8959	101,68	91,09
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,1572	40,82	6,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	25,75	38,62
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	27,44	21,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1	20,74	43,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0553	26,53	27,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6416	26,02	42,71
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0553	21,61	22,8
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6416	21,24	34,86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,061	84	5,12
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,79	1,23	5,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,09	0,8	16,87
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,48	39,47	18,94
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,7903	31,97	25,26
Insumo	7506	AGESUL	CADEIRINHA CHAPA 18 80 X 25MM PAULI (COD.2269)	BR	1,1648	69,4	80,83
Insumo	7517	AGESUL	PERFIL "T" TUBULAR CHAPA 18 50X25MM PAULI (COD.6936)	BR	0,2157	61,71	13,31



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	7518	AGESUL	PERFIL "L" CHAPA 18 25MM PAULI (COD.5598)	BR	0,3667	15,54	5,69
Insumo	7548	AGESUL	DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI (COD.4771)	UN	1,7647	15	26,47
Insumo	7553	AGESUL	LAMBRIIL PAULI 530 MM CHAPA 20 H=53CM (COD.12227)	M	1,0378	45,9	47,63
Insumo	7563	AGESUL	FECHO TRAMELA NR. 06 - 220MM PAULI (COD.4587)	UN	0,5882	16	9,41
Insumo	7635	AGESUL	FERRO CHATO LAMINADO 1/2"X1/8" PAULI 1,92KG-6M (COD. 3228)	UN	0,6557	19,43	12,74
3.2.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0255	Próprio	PORTÃO DE ABRIR/GIRO 2 FOLHAS EM CHAPA VINCADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	1	651,53	651,53
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,9343	101,68	94,99
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,1639	40,82	6,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	25,75	38,62
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	27,44	21,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1	20,74	43,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1006	26,53	29,19
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7121	26,02	44,54
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1006	21,61	23,78
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7121	21,24	36,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,061	84	5,12
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,79	1,23	5,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,09	0,8	16,87
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,48	39,47	18,94
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8243	31,97	26,35
Insumo	7506	AGESUL	CADEIRINHA CHAPA 18 80 X 25MM PAULI (COD.2269)	BR	0,7457	69,4	51,75
Insumo	7507	AGESUL	MATA JUNTA CHAPA 18 "T" 50 X 25MM, PAULI (COD.6824)	BR	0,1048	60,59	6,34
Insumo	7511	AGESUL	PERFIL "T" CHAPA 18 50X25MM PAULI (COD.6824)	BR	0,4068	63	25,62
Insumo	7544	AGESUL	CHAPA 18 LF (FINA A QUENTE (3X1,20M) 36KG PAULI (COD.2714)	UN	0,3667	329	120,64
Insumo	7548	AGESUL	DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI (COD.4771)	UN	1,0084	15	15,12
Insumo	7563	AGESUL	FECHO TRAMELA NR. 06 - 220MM PAULI (COD.4587)	UN	0,1681	16	2,68
Insumo	7564	AGESUL	FECHO TRAMELA NR. 04 - 150MM PAULI (COD.4564)	UN	0,1681	13	2,18
Insumo	7635	AGESUL	FERRO CHATO LAMINADO 1/2"X1/8" PAULI 1,92KG-6M (COD. 3228)	UN	0,7395	19,43	14,36
3.2.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0257	Próprio	PORTAO EM CHAPA FRISADA (LAMBRIIL), INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES): 2 FOLHAS - PARA VEICULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	498,07	498,07
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,7054	101,68	71,72
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,1238	40,82	5,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	25,75	38,62
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	27,44	21,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1	20,74	43,55
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8309	26,53	22,04
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2925	26,02	33,63
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8309	21,61	17,95
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2925	21,24	27,45



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,061	84	5,12
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,79	1,23	5,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,09	0,8	16,87
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,48	39,47	18,94
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,6223	31,97	19,89
Insumo	7506	AGESUL	CADEIRINHA CHAPA 18 80 X 25MM PAULI (COD.2269)	BR	0,7457	69,4	51,75
Insumo	7507	AGESUL	MATA JUNTA CHAPA 18 "T" 50 X 25MM, PAULI (COD.6824)	BR	0,1048	60,59	6,34
Insumo	7511	AGESUL	PERFIL "T" CHAPA 18 50X25MM PAULI (COD.6824)	BR	0,1985	63	12,5
Insumo	7548	AGESUL	DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI (COD.4771)	UN	1,0084	15	15,12
Insumo	7553	AGESUL	LAMBRIL PAULI 530 MM CHAPA 20 H=53CM (COD.12227)	M	1,0378	45,9	47,63
Insumo	7563	AGESUL	FECHO TRAMELA NR. 06 - 220MM PAULI (COD.4587)	UN	0,1681	16	2,68
Insumo	7564	AGESUL	FECHO TRAMELA NR. 04 - 150MM PAULI (COD.4564)	UN	0,1681	13	2,18
Insumo	7635	AGESUL	FERRO CHATO LAMINADO 1/2"X1/8" PAULI 1,92KG-6M (COD. 3228)	UN	0,5768	19,43	11,2
7.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.001.0141	Próprio	PINTURA ESMALTE BRILHANTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2 (DUAS) DEMÃOS /M2 (SEM LIXAMENTO)	m²	1	25,3	25,3
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	27,44	10,97
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20,6	7,21
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1692	36,59	6,19
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05	18,69	0,93
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0248	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA SUSPENSO PCD, 56 X 46 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	887,3	887,3
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	25,04	9,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	20,74	3,91
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	19,26	38,52
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	105,12	3,19
Insumo	9012	AGESUL	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PARA P.N.E., REF. L.51.17 DECA VOGUE PLUS DA DECA	UN	1	831,99	831,99
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0183	Próprio	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 - 500X400X250MM	UN	1	599,2	599,2
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	20,74	14,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	25,75	18,02
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1	113,9	113,9
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	1	19,06	19,06
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1	5	0,5
Insumo	COT.107 (06/2025)	Próprio	CUBA EM AÇO INOX 500X400X250MM	UN	1	433,21	433,21
8.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0253	Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	un	1	1761,1	1761,1
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,04	5
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,68	4,13
Insumo	COT.195 (10/2025)	Próprio	EXPURGO HOSPITALAR CÔNICO EM AÇO INOX DE BANCADA	UN	1	1751,97	1751,97
8.3.3	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): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição	11.002.0228	Próprio	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) - 45 LITROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	605,13	605,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7147	25,04	17,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	20,74	6,44
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4	19,26	77,04
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0468	105,12	4,91
Insumo	00011688	SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1	498,85	498,85
8.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0230	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	182,16	182,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,04	12,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,68	10,34
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	156,8	156,8
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,5	5	2,5
8.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0042	Próprio	TORNEIRA CLINICA PROFISSIONAL, MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR, INCLUINDO ENGATE FLEIVEL PVC 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO FRETE E ICMS	UN	1	140,43	140,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,04	7,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,68	10,34
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0056	18,44	0,1
Insumo	COT.115 (07/2025)	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE COM ALAVANCA E BICO AREJADOR	UN	1	122,48	122,48
8.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0141	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO	UN	1	296,13	296,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,04	12,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,68	10,34
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	2667	AGESUL	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00900806, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1	273,07	273,07
9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.001.0092	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN	1	283,48	283,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	25,75	24,42
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	21,28	6,35
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	19,26	115,56
Insumo	6180	AGESUL	BARRA DE APOIO RETA (PUXADOR), EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN	1	137,15	137,15
9.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.003.0013	Próprio	PLACA DE PROTEÇÃO EM CHAPA ACO INOX, PARA PORTAS, NAS DIMENSÕES 90 X 40 CM, FIXADA COM PARAFUSO	UN	1	367,72	367,72
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	24,27	9,46
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	21,06	8,21
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0,36	969,15	348,89
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,29	1,16



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

9.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.001.0023	Próprio	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. UNISSEX ACESSIVEL), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	1	52,01	52,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	21,61	3,6
Insumo	6474	AGESUL	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. UNISSEX ACESSIVEL), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	1	48,41	48,41
9.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.001.0007	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE EM ACRÍLICO PARA W.C.	UN	1	74,97	74,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,74	4,14
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1	70,83	70,83
9.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.001.0119	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEMININO OU MASCULINO (30 X 9 CM EM ACRÍLICO)	UN	1	57,84	57,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,74	4,14
Insumo	6385	AGESUL	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	1	53,7	53,7
9.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.011.0020	Próprio	ALARME BANHEIRO P.N.E. DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	1	203,46	203,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	29,06	4,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,74	3,52
Insumo	6422	AGESUL	ALARME AUDIO VISUAL DE EMERGENCIA, MOD A PILHA (3 PILHAS ALCALINAS 1,5V AA), FUNC. POR RADIO FREQUENCIA, ALCANCE ATE 25M, ILUMINACAO LED AUTO BRILHO, 100DB, INCL. PLACA ALTO RELEVO E BRAILLE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	1	195	195
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0300	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1", PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	13,18	13,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	21,65	2,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	29,06	2,74
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	8,26	8,4
10.1.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97711	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	191,26	191,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	21,65	11,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	29,06	15,72
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4	2,02	8,08
Insumo	00039456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	155,75	155,75
10.1.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.93676	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	175,3	175,3
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651	21,65	5,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651	29,06	7,7
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,56	6,24



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	155,63	155,63
10.1.33	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0150	Próprio	DISPOSITIVO DR, TETRAPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 63A	UN	1	194,48	194,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	29,06	14,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	21,65	10,54
Insumo	00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	169,79	169,79
10.1.34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0024	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	113,27	113,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	21,65	7,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	29,06	10,17
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	95,53	95,53
10.1.40	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0209	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	52,44	52,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	29,06	13,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	21,65	10,39
Insumo	1607	AGESUL	SUPORTE BALANCO VETICAL 50X50MM	UN	0,67	3,52	2,35
Insumo	1608	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO CH. 24, SEM TAMPA	M	1,2	15,54	18,64
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	4,0033	1,43	5,72
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0033	0,35	1,4
10.1.41	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0221	Próprio	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	25,37	25,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	29,06	5,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,74	4,14
Insumo	COT.246 (08/2025)	Próprio	CURVA HORIZONTAL 50X50 PARA ELETROCALHA	UN	1	15,42	15,42
10.1.42	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0277	Próprio	TÊ RETO 90º, PARA ELETROCALHA, 50X50	UN	1	50,32	50,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,511	29,06	14,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,511	21,65	11,06
Insumo	003141	SBC	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE DESCIDA 50x50mm CHAPA 20	UN	1	24,42	24,42
10.1.43	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0019CE F	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	1	12,02	12,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	29,06	4,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	21,65	3,46
Insumo	COT.227 (06/2025)	Próprio	TERMINAL (FECHAMENTO) PARA ELETROCALHA, 50X50mm	UN	1	3,92	3,92
10.1.44	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0167	Próprio	CURVA VERTICAL 50 x 50 mm PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	1	27	27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	29,06	5,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,65	4,33
Insumo	077789	SBC	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL INTERNA 50x50mm CHAPA 20	UN	1	16,86	16,86



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

10.1.45	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0055	Próprio	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1	15,54	15,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	29,06	7,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	21,65	5,43
Insumo	COT.194 (05/2025)	Próprio	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO 3.4"	UND	1	2,82	2,82
10.1.50	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.005.0112	Próprio	TOMADA 2P+T10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC 4X2"	un	1	106	106
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	29,06	20,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	21,65	15,15
Insumo	004068	SBC	TOMADA PARA PISO 2P+T UNIVERSAL 20A 250V COM PLACA METALICA OLIVO	UN	1	68,62	68,62
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	1,89	1,89
10.1.58	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1	269,67	269,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	21,65	3,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	29,06	12,04
Insumo	7631	AGESUL	LUMINARIA LED DE SOBREPOR COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W - 120CM	CJ	1	253,9	253,9
10.1.61	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0080	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	225,39	225,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	25,75	43,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	20,74	92,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0653	84	5,48
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	1,23	3,7
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	59,69	3,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,8	14,8
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0365	105,16	3,83
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,004	99,34	0,39
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	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	7,83	16,88
10.1.62	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.010.0016	Próprio	POSTE DE 6 METROS COM LUMINÁRIA LED 137 W COM 2 PÉTALAS E SUPORTE DUPLO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2319,78	2319,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2135	21,65	26,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	29,06	34,87
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	0,2230307	275,43	61,42
Composição Auxiliar	12.010.0012	Próprio	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	1	15,2	15,2
Composição Auxiliar	12.010.0004	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1560	1560
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2	311,01	622,02
10.1.63	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): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição	12.003.0058	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE LED 150 W, A PROVA D'ÁGUA, BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	202,36	202,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,65	43,3
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,06	58,12
Insumo	COT.046 (08/2025)	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE LED 150W A PROVA D'ÁGUA, BRANCO FRIO	UN	1	100,94	100,94
10.1.66	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0014	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4X4"	UN	1	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,65	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,06	4,35
Insumo	00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1	2,93	2,93
10.1.67	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.003.0134	Próprio	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 250W, 26.000LM, COM DOIS MODULOS DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	335,82	335,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,06	58,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,65	43,3
Insumo	3495	AGESUL	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 200W, 21.000LMS, COM DOIS MODULOS DA RCA, DIGITAL LED OU SIMILAR	UN	1	234,4	234,4
10.1.70	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.011.0050	Próprio	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 2 POSIÇÕES PARA 25A	UN	1	199,5	199,5
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	29,06	11,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,65	8,66
Insumo	COT.377 (05/2025)	Próprio	CHAVE COMUTADORA 1 POLO E 2 POSIÇÕES, 25A	UND	1	179,22	179,22
10.1.71	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0264	Próprio	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	Un	1	220,33	220,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,06	58,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,65	43,3
Insumo	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	118,91	118,91
10.2.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97282	Próprio	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	119,94	119,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	21,65	5,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	29,06	7,96
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	16,8	0,8	13,44
Insumo	COT.238 (05/2025)	Próprio	COTOVELO RETO 100X50 PARA ELETROCALHA	UN	1	17,29	17,29
Insumo	COT.379 (05/2025)	Próprio	EMENDA INTERNA "U" 100X50MM	UND	4	3,67	14,68
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,63	54,76
10.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97288	Próprio	COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	118,6	118,6
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361	21,65	7,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361	29,06	10,49



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	16,8	0,8	13,44
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	4	1,28	5,12
Insumo	COT.239 (06/2025)	Próprio	COTOVELO RETO 150X50 PARA ELETROCALHA	UN	1	21,1	21,1
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FUO= 18MM	UN	33,6	1,63	54,76
10.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0308	Próprio	CRUZETA 100 x 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	un	1	38,11	38,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	29,06	5,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,74	4,14
Insumo	036772	SBC	ELETROCALHA - CRUZETA HORIZONTAL 100x50mm CHAPA 20	UN	1	28,16	28,16
10.2.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0359	Próprio	CURVA DE INVERSAO,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	44,21	44,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,06	14,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Insumo	077792	SBC	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 50x50mm CHAPA 20	UN	1	19,31	19,31
10.2.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0358	Próprio	CURVA DE INVERSAO,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	50,78	50,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,06	14,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Insumo	063082	SBC	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 100x50mm CHAPA 20	UN	1	25,88	25,88
10.2.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0373	Próprio	CURVA DE INVERSAO,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	69,84	69,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,06	14,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Insumo	063069	SBC	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 150x100mm CHAPA 20	UN	1	44,94	44,94
10.2.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97236C EF	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	1	59,66	59,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	21,65	1,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	29,06	1,83
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	1	11,33	11,33
Composição Auxiliar	SINAPI.97249C EF	Próprio	EMENDA PARA ELTROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	0,333	89,31	29,74
Insumo	1608	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO CH. 24, SEM TAMPA	M	0,991	15,54	15,4
10.2.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97238	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	1	67,21	67,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	21,65	1,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	29,06	2,64



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	SINAPI.97251	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	0,333	91,76	30,55
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	1	11,33	11,33
Insumo	1609	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA	M	1	20,72	20,72
10.2.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97240C EF	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF.GEOR)	M	1	76,94	76,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078	21,65	2,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078	29,06	3,13
Composição Auxiliar	SINAPI.97255C EF	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF.GEOR)	UN	0,333	106,33	35,4
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	1	11,33	11,33
Insumo	COT.182 (09/2025)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 150X50	M	0,973	25,44	24,75
10.2.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0374	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	60,08	60,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,06	14,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Insumo	038769	SBC	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 150x100mm CHAPA 18	UN	1	35,18	35,18
10.2.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0369	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	50,28	50,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,06	14,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Insumo	038771	SBC	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 100x50mm CHAPA 20	UN	1	25,38	25,38
10.2.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97315	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	164,81	164,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	21,65	7,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	29,06	10,63
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2	0,35	8,82
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	25,2	0,8	20,16
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	6	1,28	7,68
Insumo	COT.262 (08/2025)	Próprio	TE HORIZONTAL 100X50 PARA ELETROCALHA	UN	1	27,45	27,45
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4	1,63	82,15
10.2.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97317	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	176,13	176,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481	21,65	10,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481	29,06	13,97
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2	0,35	8,82



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	COT.263 (05/2025)	Próprio	TE HORIZONTAL 150X50 PARA ELETROCALHA	UND	1	32,94	32,94
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	25,2	0,8	20,16
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	6	1,28	7,68
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4	1,63	82,15
10.2.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97313	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	156,76	156,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	21,65	5,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	29,06	7,29
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2	0,35	8,82
Insumo	COT.267(07/2025)	Próprio	TE HORIZONTAL 50X50 PARA ELETROCALHA	UN	1	25,23	25,23
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	25,2	0,8	20,16
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	6	1,28	7,68
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4	1,63	82,15
10.2.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.009.0045	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1	13,7	13,7
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	29,06	3,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	21,65	2,81
Insumo	6116	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 6MM2	M	1,02	6,99	7,12
10.2.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.009.0046	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1	18,51	18,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	29,06	4,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	21,65	3,03
Insumo	6117	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2	M	1,02	11,2	11,42
10.2.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.009.0047	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1	25,67	25,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	29,06	4,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	21,65	3,46
Insumo	6118	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2	M	1,02	17,23	17,57
10.2.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.009.0052	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1	35,79	35,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	29,06	4,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	21,65	3,68
Insumo	6119	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 25MM2	M	1,02	26,64	27,17
10.2.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.009.0053	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1	49,37	49,37



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	29,06	6,1
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	21,65	4,54
Insumo	6120	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 35MM2	M	1,02	37,98	38,73
10.2.36	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0172	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A, CAPACIDADE PARA ATÉ 56 DISJUNTORES DIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1619,49	1619,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	21,65	129,9
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	29,06	174,36
Insumo	7609	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, CAPACIDADE PARA 56 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR	UN	1	1315,23	1315,23
10.2.38	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0272	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	575,65	575,65
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0192	683,03	13,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	21,65	13,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	29,06	18,41
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1	530,42	530,42
10.2.39	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0303	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 340A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	644,22	644,22
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0134	683,03	9,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	21,65	11,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	29,06	15,5
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	440,12	440,12
Insumo	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	1,25	134,32	167,9
10.2.40	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0304	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 340A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	751,3	751,3
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0144	683,03	9,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	21,65	11,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	29,06	15,53
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	462,52	462,52
Insumo	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	1,875	134,32	251,85
10.2.48	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0195	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	421,49	421,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	21,65	12,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	29,06	16,49
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,39	7,17



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	385,54	385,54
10.2.49	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0196	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 275A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1897,55	1897,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	21,65	28,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	29,06	38,45
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3	13,99	41,97
Insumo	00034734	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1	1788,49	1788,49
10.2.50	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0038	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	113,75	113,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	21,65	0
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	29,06	11,62
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	102,13	102,13
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0088	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA ELÉTRICA 30X30X10CM (SOBREPOR),FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	151,7	151,7
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	21,65	7,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	29,06	10,05
Insumo	00043102	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	1	134,16	134,16
10.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0206	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PESADO, PVC, DN 1.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	8,76	8,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	21,65	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	29,06	2,03
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1	5,22	5,22
10.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0292	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 1.1/4" MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	13,13	13,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	29,06	4,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	21,65	3,55
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1	4,82	4,82
10.3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0175	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	16,24	16,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	21,65	3,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	29,06	4,94
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,017	7,5	7,62
10.3.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0121	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 2.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	60,15	60,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,65	4,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	29,06	5,81



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	00002505	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	M	1,05	47,63	50,01
10.3.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0005	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	10,17	10,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	21,65	1,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	29,06	2,52
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	5,22	5,74
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	0,0018	19,85	0,03
10.3.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0370	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1	13,52	13,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147	29,06	4,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147	21,65	3,18
Insumo	035754	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/2" CHAPA 16	UN	1	6,07	6,07
10.3.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0317	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	1	13,52	13,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147	29,06	4,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147	21,65	3,18
Insumo	035753	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	UN	1	6,07	6,07
10.3.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0375	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	1	15,1	15,1
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147	29,06	4,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147	21,65	3,18
Insumo	034533	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	UN	1	7,65	7,65
10.3.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0376	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	1	13,52	13,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147	29,06	4,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147	21,65	3,18
Insumo	035755	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	UN	1	6,07	6,07
10.3.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0377	Próprio	COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	118,6	118,6
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361	29,06	10,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361	21,65	7,81
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	COT.239 (06/2025)	Próprio	COTOVELO RETO 150X50 PARA ELETROCALHA	UN	1	21,1	21,1
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	16,8	0,8	13,44
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,63	54,76
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	4	1,28	5,12
10.3.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97276	Próprio	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	102,55	102,55



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	21,65	4,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	29,06	5,46
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	COT.243 (06/2025)	Próprio	COTOVELO RETO 50X50 PARA ELETROCALHA	UND	1	13,82	13,82
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	16,8	0,8	13,44
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,63	54,76
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	4	1,28	5,12
10.3.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97293	Próprio	COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	135,85	135,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	21,65	11,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	29,06	15,48
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	16,8	0,8	13,44
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	4	1,28	5,12
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,63	54,76
Insumo	COT.241 (06/2025)	Próprio	COTOVELO RETO 200X50 PARA ELETROCALHA	UN	1	29,64	29,64
10.3.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0459	Próprio	COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	145,72	145,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	21,65	11,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,533	29,06	15,48
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	16,8	0,8	13,44
Insumo	COT.240 (06/2025)	Próprio	COTOVELO RETO 200X100 PARA ELETROCALHA	UN	1	39,51	39,51
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	4	1,28	5,12
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,63	54,76
10.3.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97300	Próprio	COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	184,61	184,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,791	21,65	17,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,791	29,06	22,98
Insumo	00039211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	16,8	1,81	30,4
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	16,8	0,8	13,44
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	4	1,28	5,12
Insumo	810	ORSE	Curva horizontal 400 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo de 90°	un	1	89,67	89,67



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

10.3.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0379	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	1	35,27	35,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	29,06	5,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,74	4,14
Insumo	COT.244(07/2025)	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100X100 PARA ELETROCALHA	UN	1	25,32	25,32
10.3.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0182	Próprio	CURVA VERTICAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	55,25	55,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,74	4,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	29,06	5,81
Insumo	COT.249(07/2025)	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 150X100 PARA ELETROCALHA	UN	1	45,3	45,3
10.3.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0380	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL, PARA ELETROCALHA, 300x100MM	Un	1	91,9	91,9
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	29,06	1,45
Insumo	4007	ORSE	Curva vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	90,45	90,45
10.3.33	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0361	Próprio	CURVA DE INVERSAO,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	76,79	76,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,06	14,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Insumo	003556	SBC	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 200x100mm CHAPA 20	UN	1	51,89	51,89
10.3.37	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97241	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	1	148,98	148,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	21,65	3,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	29,06	5,17
Composição Auxiliar	SINAPI.97258	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	0,333	104,61	34,83
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	1	52,56	52,56
Insumo	COT.192 (09/2025)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100	M	0,958	54,88	52,57
10.3.38	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97243	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	1	137,43	137,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264	21,65	5,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264	29,06	7,67
Composição Auxiliar	SINAPI.97262	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	0,333	114,42	38,1
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	1	52,56	52,56
Insumo	COT.423 (06/2025)	Próprio	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 300X50MM	M	0,94	35,53	33,39
10.3.39	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): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição	SINAPI.97236	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	1	59,44	59,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	21,65	1,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	29,06	1,83
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	1	11,33	11,33
Composição Auxiliar	SINAPI.97249	Próprio	EMENDA PARA ELTROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	0,333	88,65	29,52
Insumo	1608	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO CH. 24, SEM TAMPA	M	0,991	15,54	15,4
10.3.40	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97242	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	1	133,21	133,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	21,65	3,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178	29,06	5,17
Composição Auxiliar	96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	1	58,87	58,87
Composição Auxiliar	SINAPI.97259_	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF.GEOR)	UN	0,333	109,68	36,52
Insumo	COT.424 (06/2025)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 250X50MM	M	0,958	30,07	28,8
10.3.41	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97244	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	1	206,67	206,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264	21,65	5,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264	29,06	7,67
Composição Auxiliar	SINAPI.97263_	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	0,333	114,14	38
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	1	52,56	52,56
Insumo	COT.192 (09/2025)	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100	M	1,872	54,88	102,73
10.3.44	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0385	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	66,07	66,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,06	14,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Insumo	038770	SBC	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 200x100mm CHAPA 18	UN	1	41,17	41,17
10.3.45	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0386	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	74,11	74,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,06	14,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Insumo	000583	SBC	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 300x100mm CHAPA 18	UN	1	49,21	49,21
10.3.46	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0387	Próprio	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	93,42	93,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,06	14,53



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Insumo	036773	SBC	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 400x100mm CHAPA 18	UN	1	68,52	68,52
10.3.47	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0371	Próprio	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	62,94	62,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,06	14,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Insumo	COT.261(08/2025)	Próprio	TE HORIZONTAL 100X100 PARA ELETROCALHA	UN	1	38,04	38,04
10.3.49	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97320	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	221,7	221,7
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,055	21,65	22,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,055	29,06	30,65
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2	0,35	8,82
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4	1,63	82,15
Insumo	COT.265 (06/2025)	Próprio	TE HORIZONTAL 300X50 PARA ELETROCALHA	UN	1	49,4	49,4
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	25,2	0,8	20,16
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	6	1,28	7,68
10.3.50	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.97321	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	197,51	197,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,055	21,65	22,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,055	29,06	30,65
Insumo	00039211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	25,2	1,81	45,61
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2	0,35	8,82
Insumo	COT.266 (06/2025)	Próprio	TE HORIZONTAL 400X50 PARA ELETROCALHA	UN	1	61,75	61,75
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	25,2	0,8	20,16
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	6	1,28	7,68
10.3.57	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.009.0054	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1	70,9	70,9
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	29,06	9
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	21,65	6,71
Insumo	6121	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 50MM2	M	1,02	54,11	55,19
10.3.59	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.009.0048	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1	120,88	120,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	29,06	10,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	21,65	7,79
Insumo	6123	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1 KV (90G) 95MM2	M	1,02	100,62	102,63
10.3.60	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): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição	12.009.0059	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	7,01	7,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,65	1,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	29,06	2,32
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,62	0,04
Insumo	012486	SBC	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 2,5mm2	M	1,105	2,65	2,92
10.3.61	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0088	Próprio	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 10A a 60A	UN	1	128,86	128,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,06	29,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,65	21,65
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,7	15,85
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	62,3	62,3
10.3.62	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0137	Próprio	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	UN	1	452,1	452,1
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,06	29,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,65	21,65
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,7	15,85
Insumo	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	385,54	385,54
10.3.63	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0085	Próprio	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	1	607,63	607,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,06	29,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,65	21,65
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,7	15,85
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	541,07	541,07
10.3.64	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0138	Próprio	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	1	1889,91	1889,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,06	58,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,65	43,3
Insumo	00034734	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1	1788,49	1788,49
10.3.65	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0197	Próprio	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 700 A até 800 A	UN	1	4483,79	4483,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,06	58,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,65	43,3
Insumo	00002394	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	1	4382,37	4382,37
11.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0224	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	1	8,98	8,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0382	20,68	0,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0382	25,04	0,95
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	6,81	7,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0212	3,65	0,07



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

11.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0201	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 40mm	UN	1	3,76	3,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,68	1,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	25,04	0,5
Insumo	043636	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 40mm	UN	1	1,61	1,61
11.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0165	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 50mm	UN	1	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,68	1,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	25,04	0,5
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,69	1,69
11.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0051	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 75mm	UN	1	10,64	10,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	20,68	3,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	25,04	5,03
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	2,49	2,49
11.1.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0166	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 100mm	UN	1	6,62	6,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	20,68	3,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	25,04	0,5
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3	3
11.1.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.004.0022	Próprio	TAMPAO/CAP ROSQUEADO PVC 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	22,67	22,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	20,68	2,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	25,04	2,72
Insumo	005734	SBC	CAP PVC ROSCAVEL 1.1/4"	UN	1	17,34	17,34
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,032	11,37	0,36
11.1.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0218	Próprio	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12,52	12,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	25,04	2,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	20,74	2,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	76,17	1,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	86,3	1,29
Insumo	00012909	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,68	4,68
11.1.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0109	Próprio	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16,25	16,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	25,04	2,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	20,74	2,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	76,17	1,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	86,3	1,29
Insumo	00012910	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,41	8,41
11.1.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0087	Próprio	CURVA 45 GRAUS LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	21,42	21,42



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	20,68	0,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	25,04	1
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,69	1,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	31,44	0,62
Insumo	COT.085(10/2025)	Próprio	CURVA PVC LONGA 45° P/ ESGOTO 50mm	UN	1	17,29	17,29
11.1.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0178	Próprio	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 75mm	UN	1	75,68	75,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,723	20,68	14,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,723	25,04	18,1
Insumo	003383	SBC	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	UN	1	33,66	33,66
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	86,3	4,48
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,454	9,9	4,49
11.1.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0210	Próprio	CURVA 45 GRAUS LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	73,31	73,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,68	5,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,04	6,26
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	31,44	1,44
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3	3
Insumo	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1	57,44	57,44
11.1.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.009.0010	Próprio	JOELHO PVC 90 GRAUS COM ANEL, DN 40 MM X 1 1/2", SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19,82	19,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	25,04	7,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	20,68	5,79
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	76,17	0,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	86,3	0,34
Insumo	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,92	5,92
11.1.48	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0179	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	un	1	21,8	21,8
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	20,74	3,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	25,04	4,5
Insumo	00020042	SINAPI	REDUCAO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,14	8,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02941	76,17	2,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,037	86,3	3,19
11.1.49	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0189	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	1	26,81	26,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	20,74	4,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	25,04	5,75
Insumo	00020043	SINAPI	REDUCAO EXCÊNTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,38	9,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,033	76,17	2,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,051	86,3	4,4



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

11.1.50	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0181	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	un	1	30,85	30,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	20,74	4,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	25,04	5,75
Insumo	00020044	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	10,88	10,88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0494117	76,17	3,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,066	86,3	5,69
11.1.52	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0150	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	26	26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,68	4,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,04	5
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,026	76,17	1,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	86,3	2,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	3,65	0,13
Insumo	004490	SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 75 x 50mm	UN	1	11,92	11,92
11.1.57	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0036	Próprio	ANTIESPUMA 150MM	UN	1	31,88	31,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,68	3,1
Insumo	021135	SBC	DISPOSITIVO ANTI ESPUMA EM CAIXA DE RALO 150mm	UN	1	28,78	28,78
11.1.58	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0137	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DN 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	522,42	522,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,68	12,4
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,04	15,02
Insumo	043746	SBC	CAIXA DE INSPECAO/INTERLIGACAO DE ESGOTO 100mm COM TAMPA REFORCADA 27801056 TIGRE	UN	1	495	495
11.1.63	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0027	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1	122,73	122,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	20,68	7,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	25,04	9,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	76,17	1,12
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	2,49	2,49
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	31,44	0,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	86,3	1,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,057	3,65	0,2
Insumo	00011880	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1	98,68	98,68
11.1.64	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0175	Próprio	CAIXA SIFONADA PVC 250x172x50mm COM TAMPA CEGA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	137,32	137,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,449	20,68	29,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,449	25,04	36,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	86,3	1,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,002	76,17	0,15
Insumo	043676	SBC	CAIXA SIFONADA GORDURA MONTADA TAMPA BRANCA 250x172x50mm	UN	1	69,9	69,9



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

11.1.65	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0081	Próprio	GRELHA PARA RALO 15x15cm CROMADA	UN	1	30,17	30,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	25,04	3,9
Insumo	00011732	SINAPI	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1	26,27	26,27
11.1.66	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0196	Próprio	TUBO PROLONGADOR DN300, PARA CAIXA SIFONADA	UN	1	149,91	149,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,838	20,68	17,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,838	25,04	20,98
Insumo	COT.017(09/2025)	Próprio	PROLONGADOR SEM ENTRADA DN 300, PARA ESGOTO	UN	1	111,61	111,61
11.1.67	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0220	Próprio	RALO LINEAR 70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	123,03	123,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162	20,68	8,6
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162	25,04	10,42
Insumo	COT.075(07/2025)	Próprio	RALO LINEAR 70CM	UN	1	104,01	104,01
11.1.69	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0221	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO ANTIFURTO 60X60CM, TIPO LEVE PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	1	639,22	639,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,309	20,68	47,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,808	25,04	45,27
Insumo	COT.076(10/2025)	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO ANTIFURTO 60X60CM, TIPO LEVE PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	1	546,2	546,2
11.2.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0231	Próprio	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 25mm	UN	1	7,18	7,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	20,68	1,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	25,04	2,37
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,033	39,06	1,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	86,3	0,34
Insumo	00001185	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,23	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,002	3,65	0
11.2.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0213	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14,05	14,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	20,68	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	25,04	3,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	76,17	0,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	86,3	0,6
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	3,65	0,12
Insumo	00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,43	6,43
11.2.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0195	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 x 60MM	un	1	33,32	33,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	20,74	3,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	25,04	4,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,027	76,17	2,05



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insuno	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041	86,3	3,53
Insuno	00003865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	19,28	19,28
11.2.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0008	Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	11,87	11,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,68	2,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,04	2,5
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007	76,17	0,53
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	86,3	0,69
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,05	3,65	0,18
Insuno	00003874	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1	5,91	5,91
11.2.37	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0082	Próprio	TÊ REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL MARROM 60x25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	55,81	55,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	25,04	7,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	20,74	5,8
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0224	76,17	1,7
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	86,3	0,69
Insuno	00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,05	10,05
Insuno	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	30,56	30,56
12.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.96980	Próprio	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1	41,49	41,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6812	21,65	14,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6812	29,06	19,79
Insuno	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,6667	0,29	0,48
Insuno	1581	AGESUL	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8" X 3M - TEL0761YT	M	0,35	11,72	4,1
Insuno	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,6667	1,43	2,38
12.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.014.0041	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	21,68	21,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	29,06	8,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,65	6,49
Insuno	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	6,48	6,48
12.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.013.0030	Próprio	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	1	98,05	98,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	29,06	7,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,65	5,41
Insuno	00041410	SINAPI	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	1	85,38	85,38
12.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.001.0206	Próprio	LAUDO DE RESISTIVIDADE DE SOLO PARA ATERRAMENTO	UN	1	1242,91	1242,91
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,283	1,89	15,65
Insuno	099275	SBC	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	8,283	133,44	1105,28
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,283	1,43	11,84



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,283	0,08	0,66
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,283	0,01	0,08
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,283	0,77	6,37
Insumo	COT.074 (06/2025)	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15.000 REAIS - EXERCÍCIO 2023	UN	1	103,03	103,03
12.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.014.0022	Próprio	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN	1	58,85	58,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,06	14,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,65	10,82
Insumo	6428	AGESUL	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA REF. SEZ0900 DA TERMOTECNICA	UN	1	1,94	1,94
Insumo	6429	AGESUL	ALICATE GRANDE 5 PARA SOLDA EXOTERMICA DA TEMOTECNICA NSEZ201	UN	0,01	129,91	1,29
Insumo	6430	AGESUL	MOLDE CLASSE 5 PARA SOLDA EXOTERMICA REF. CLASSE 5 DA TERMOTECNICA	UN	0,0125	190,48	2,38
Insumo	7283	AGESUL	CARTUCHO No. 115 F-20	UN	1	27,89	27,89
12.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.005.0035	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	23,55	23,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,65	6,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	29,06	8,71
Insumo	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	8,35	8,35
13.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0102	Próprio	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	1	0,2	0,2
Insumo	M3935	SICRO3	Arruela de pressão em aço inox para parafuso - D = 8,1 mm (M8)	un	1	0,2043	0,2
13.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0037	Próprio	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 300 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	83,28	83,28
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	31,7	6,34
Insumo	COT.303 (09/2025)	Próprio	BANDEJA FIXA FRONTAL 1U X 300 MM	UN	1	76,94	76,94
13.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0036	Próprio	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 500 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	117,02	117,02
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	31,7	6,34
Insumo	COT.304 (09/2025)	Próprio	BANDEJA FIXA VENTILADA 1U X 500 MM	UN	1	110,68	110,68
13.1.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0270	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	64,05	64,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	29,06	26,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	21,65	9,74
Insumo	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1	28,16	28,16
13.1.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0306	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	1	60,76	60,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	29,06	11,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,65	8,66
Insumo	00039811	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	1	40,48	40,48
13.1.21	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): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição	12.002.0320	Próprio	CANTONEIRA ZZ DUPLA VERTICAL 76 X 38 MM.	UN	1	13,28	13,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,65	2,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	29,06	2,9
Insumo	042624	SBC	PERFILADO - JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA PARA PERFILADO CHAPA 14	UN	1	8,22	8,22
13.1.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.104392	Próprio	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1	19,99	19,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2028	21,65	4,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2028	29,06	5,89
Insumo	00002624	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1	7,97	7,97
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	1,74	1,74
13.1.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.104394	Próprio	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1	57,8	57,8
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,427	21,65	9,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,427	29,06	12,4
Insumo	00002626	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1	24,66	24,66
Insumo	014816	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO RETO 1.1/2" TRAMONTINA	UN	1	11,5	11,5
13.1.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.104393	Próprio	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1	39,66	39,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3074	21,65	6,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3074	29,06	8,93
Insumo	00002625	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1	16,83	16,83
Insumo	005639	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO MULTIPLA 1.1/4" TRAMONTINA	UN	1	7,25	7,25
13.1.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0393	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM	m	1	44,2	44,2
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	29,06	17,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,74	12,44
Insumo	862	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	0,3333	43	14,33
13.1.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0398	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	122,15	122,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,527	21,65	11,4
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,527	29,06	15,31
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	COT.253 (08/2025)	Próprio	EMENDA INTERNA 300X100 PARA ELETROCALHA	UN	1	16,24	16,24
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	16,8	0,8	13,44
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	4	1,28	5,12
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,63	54,76
13.1.31	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): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição	12.002.0212	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO/ELETROCALHA 1"	UN	1	12,18	12,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	29,06	4,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	21,65	3,37
Insumo	037517	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	UN	1	4,28	4,28
13.1.34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0394	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO 300X100MM	UN	1	27,87	27,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	29,06	7,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,65	5,41
Insumo	COT.256 (05/2025)	Próprio	SUPORTE HORIZONTAL 300X100 PARA ELETROCALHA	UN	1	15,2	15,2
13.1.35	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0395	Próprio	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	106,67	106,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,06	14,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Insumo	COT.264 (06/2025)	Próprio	TE HORIZONTAL 300X100 PARA ELETROCALHA	UN	1	81,77	81,77
13.1.36	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0396	Próprio	TE VERTICAL DE DESCIDA,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	94,88	94,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,06	14,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Insumo	COT.268 (06/2025)	Próprio	TE VERTICAL DE DESCIDA 300X100 PARA ELETROCALHA	UN	1	69,98	69,98
13.1.37	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0397	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	19,5	19,5
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	29,06	5,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,74	4,14
Insumo	008249	SBC	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 300x100mm CHAPA 18	UN	1	9,55	9,55
13.1.38	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.104407	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	55,22	55,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	21,65	3,4
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572	29,06	4,56
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	1	11,33	11,33
Insumo	COT.108 (08/2025)	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO 25mm 1'	M	1,05	34,22	35,93
13.1.39	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.104409	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	77,44	77,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3311	21,65	7,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3311	29,06	9,62
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	1	11,33	11,33



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	COT.389 (05/2025)	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) 1.1.2"	M	1,05	46,99	49,33
13.1.40	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.104408	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	80,45	80,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2384	21,65	5,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2384	29,06	6,92
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	1	11,33	11,33
Insumo	005073	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 32mm 1.1/4"	M	1,05	54,33	57,04
13.1.46	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0026	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	41,51	41,51
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	31,7	9,51
Insumo	041898	SBC	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	UN	1	32	32
13.1.47	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0035	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK E ROSCA	UN	1	1,38	1,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	29,06	0,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	21,65	0,14
Insumo	000123	SBC	RACK - KIT PORCA-GAIOLA M5 COM PARAFUSO CABECA PANELA (50 PECAS)	UN	0,02	52,8	1,05
13.1.48	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.104448	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8,58	8,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	21,65	2,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	29,06	3,92
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	1,74	1,74
13.1.49	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.104450	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	18,89	18,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847	21,65	6,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847	29,06	8,27
Insumo	00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1	4,46	4,46
13.1.50	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.104449	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	13,46	13,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205	21,65	4,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205	29,06	5,95
Insumo	00002639	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1	3,08	3,08
13.1.51	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0072	Próprio	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" x 1 U	UN	1	16,68	16,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,65	4,33
Insumo	COT.272 (09/2025)	Próprio	PAINEL DE FECHAMENTO CEGO 1U	UN	1	12,35	12,35
13.1.52	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.006.0107	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL, COM INSTALAÇÃO	UN	1	5,37	5,37



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	29,06	2,9
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,74	2,07
Insumo	006025	SBC	PARAFUSO ACO AUTO ATARRACHANTE 6,3 x 38mm Din 7972 INOX A4	UN	1	0,4	0,4
13.1.59	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0059	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 1"	M	1	51,48	51,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	29,06	17,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,65	21,65
Insumo	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	1,05	11,81	12,4
13.1.60	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0350	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 1 1/2"	M	1	87,78	87,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,06	29,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	21,65	34,64
Insumo	00002503	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	1,05	22,94	24,08
13.1.61	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0319	Próprio	ELETROTUDO FLEXIVEL TIPO SEALTUBO 1.1/4"	M	1	76,6	76,6
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	29,06	23,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	21,65	34,64
Insumo	00002502	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	1,05	17,83	18,72
13.1.63	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0083	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE EM ALUMÍNIO 1" - 2 x RJ45	UN	1	17,96	17,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	29,06	8,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	21,65	6,27
Insumo	00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	1	3,27	3,27
13.1.64	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.013.0003	Próprio	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	1	5,36	5,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,65	3,24
Insumo	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,12	2,12
13.1.66	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0104	Próprio	UNIDUT MULTIPLO Ø 1"	UN	1	3,73	3,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	21,65	0,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	29,06	1,45
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	1,74	1,74
13.1.67	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0106	Próprio	UNIDUT RETO EM ALUMINIO 1"	UN	1	11,91	11,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	21,65	0,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	29,06	1,45
Insumo	014817	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO RETO 1" TRAMONTINA	UN	1	9,92	9,92
13.1.68	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0122	Próprio	UNIDUT RETO EM ALUMÍNIO 1 1/2"	UN	1	13,49	13,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	21,65	0,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	29,06	1,45



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	014816	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO RETO 1.1/2" TRAMONTINA	UN	1	11,5	11,5
13.1.69	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0107	Próprio	UNIDUT RETO EM ALUMÍNIO 1 1/4"	un	1	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	29,06	1,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	21,65	0,54
Insumo	005639	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO MULTIPLA 1.1/4" TRAMONTINA	UN	1	7,25	7,25
13.1.70	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0099	Próprio	VELCRO DUPLA FACE LARG. 20 MM	M	1	4,36	4,36
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	31,7	0,95
Insumo	000205	SBC	FIBRA OPTICA - FITA VELCRO ROLO 3 METROS	UN	0,3333	10,26	3,41
13.1.71	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0126	Próprio	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS PARA REDE DE LÓGICA (MAIS DE 101 PONTOS)	UN	1	34,87	34,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	29,06	34,87
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0062	Próprio	ADAPTADOR, TIPO ÓPTICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	7,07	7,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258	21,65	5,58
Insumo	000294	SBC	FIBRA OPTICA - ADAPTADOR E ACOPLADOR SIMPLEX MM SC/SC	UN	1	1,49	1,49
13.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0116	Próprio	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	1	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	29,06	3,4
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	21,65	2,53
Insumo	036476	SBC	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 2FO INT/EXT	M	1,02	4,37	4,45
13.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0096	Próprio	CAIXA FIBRA OPTICA TERMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	334,64	334,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,06	14,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,65	10,82
Insumo	000821	SBC	FIBRA OPTICA - CAIXA DE TERMINACAO OPTICA CTO NAP RE 1X16 SC-APC COMPLETA STS	UN	1	304,59	304,59
Insumo	00000412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	2	1,49	2,98
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,43	1,72
13.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0121	Próprio	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX MONOMODO 9/125 - SC x LC / APC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	20,22	20,22
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	31,7	6,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,65	4,33
Insumo	COT.095(09/2025)	Próprio	CORDÃO ÓPTICO MONOMODO SC / LC APC	UN	1	9,55	9,55
13.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0120	Próprio	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX MONOMODO 9/125 - SC x SC / APC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	23,33	23,33
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	31,7	6,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,65	4,33
Insumo	COT.092 (09/2025)	Próprio	CORDÃO ÓPTICO MONOMODO SC / SC APC	UN	1	12,66	12,66
13.2.6	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): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição	20.006.0031	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	451,77	451,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	29,06	72,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	21,65	54,12
Insumo	047588	SBC	RACK - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS ODF FULL JZ-1823 APC	UN	1	325	325
13.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0070	Próprio	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	1	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	31,7	0,91
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	21,61	0,62
Insumo	072256	SBC	CABO FIBRA OPTICA 6 VIAS	M	1	6,35	6,35
13.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0080	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	59,33	59,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	29,06	11,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,65	8,66
Insumo	6612	AGESUL	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELETRICO 16-50MM	UN	1	39,05	39,05
14.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07.002.0097	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO ASTM 36, INCLUINDO CORTE, SOLDA COM ELETRODO E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1	16,05	16,05
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	0,00502	275,43	1,38
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06666	28,38	1,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06666	21,61	1,44
Composição Auxiliar	07.002.0095	Próprio	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO	KG	0,015	52,02	0,78
Composição Auxiliar	07.002.0100	Próprio	CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA	M	0,1	0,92	0,09
Composição Auxiliar	101010	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	0,00103	26,95	0,02
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	0,00103	215,2	0,22
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	kg	1,03	9,9336	10,23
15.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.005.0046	Próprio	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 10A, 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	27,43	27,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	29,06	8,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,74	6,22
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1	12,5	12,5
15.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.104406	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	23,07	23,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	21,65	2,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	29,06	2,88
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	1	11,33	11,33
Insumo	7148	AGESUL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0.60 MM	M	1,05	6,4	6,72
15.2.1	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): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição	20.002.0030	Próprio	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM INSCRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	1	211,12	211,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	21,65	1,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	29,06	5,21
Insumo	8482	AGESUL	BLOCO AUTONOMO DE ILUM. EMERG. INSCR. DE SAIDA OU BALIZAMENTO SIST. NAO PERMANENTE, LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	1	204,3	204,3
15.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0031	Próprio	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	1	211,12	211,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	21,65	1,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	29,06	5,21
Insumo	8480	AGESUL	BLOCO AUTONOMO ILUM. EMERG. DE ACLARAMENTO, SIST. NAO PERMANENTE, LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	1	204,3	204,3
15.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0220	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2671,42	2671,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,06	58,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,65	43,3
Insumo	1569	AGESUL	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS	UN	1	2570	2570
15.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.011.0032	Próprio	SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 24VOLTS, 120DB PARA ALARME DE INCENDIO	UN	1	194,39	194,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	29,06	6,1
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	21,65	4,54
Insumo	3470	AGESUL	SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 120DB, 24VOLTS PARA ALARME DE INCENDIO	UN	1	183,75	183,75
15.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0146	Próprio	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO PARA ALARME.	UN	1	200,71	200,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,06	29,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,65	21,65
Insumo	3471	AGESUL	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO PARA ALARME, DA ACERO OU SIMILAR	UN	1	150	150
15.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0190	Próprio	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL, MODELO DFC 420, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	150,72	150,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,06	29,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,65	21,65
Insumo	1566	AGESUL	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL, MODELO DFC 420, DA INTELBRAS	UN	1	100,01	100,01
15.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0217	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	15,66	15,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,06	4,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,74	3,11
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	4,08	2,01	8,2
15.3.6	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): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição	12.002.0337	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	30,37	30,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	21,65	4,2
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	29,06	5,64
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF 09/2023 PS	M	2	4,22	8,44
Composição Auxiliar	12.002.0338	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,3333	10,74	3,57
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	8,12	8,52
15.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0045	Próprio	CAIXA DE PASSEIO DE 40X60 CM EM ALVENARIA COM TAMPÃO FOFO COM INSTRUÇÃO INCÊNDIO	UN	1	545,21	545,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,38	20,74	90,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19	25,75	56,39
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	25,74	2,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,32	1,23	6,54
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,64	0,8	24,51
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,02	105,72	2,11
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,02	105,16	2,1
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,11	84	9,24
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	98,28	0,67	65,84
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MÁX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	285,33	285,33
15.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0158	Próprio	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 450, 2 1/2", BUCKA SPIERO, NLF, PIRABRONZE OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPÃO CEGO E CORRENTE, DE LATÃO, COM ADAPTADOR STORZ (ROSCA 2 1/2" X STORZ 2 1/2")	CJ	1	406,22	406,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	25,04	28,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	20,68	23,78
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0282	18,44	0,52
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1	180	180
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	94,28	94,28
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	78,85	78,85
15.7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0073	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	556,74	556,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,75	25,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,74	20,74
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1	510,25	510,25
15.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0075	Próprio	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO 2 1/2" X 2 1/2" PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	83,41	83,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,68	2,06



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,04	2,5
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	78,85	78,85
15.8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0165	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/7,5 CV TR 220V	UN	1	5017,68	5017,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	25,04	125,2
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	20,68	103,4
Insumo	7581	AGESUL	BOMBA SCHNEIDER BPI-22R 7,5CV TR 220V	UN	1	4788	4788
Insumo	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,001	1085,49	1,08
15.8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0229	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO COM MOTOR DE:- 7,5 CV /UN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1595,79	1595,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,15	29,06	178,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	21,65	129,9
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	77,13	77,13
Insumo	6616	AGESUL	CAIXA PARA MONTAGEM COM FLANGE, MEDINDO (50 X 40 X 20)CM, CEMAR OU SIMILAR	UN	1	488,03	488,03
Insumo	6617	AGESUL	CHAVE SELETORA OU COMUTADORA METÁLICA COM TRÊS POSIÇÕES FIXAS, CONTATO 2 NA, MOD.XB2-BD33 DA SIBRATEC OU SIMILAR	UN	2	36,64	73,28
Insumo	6619	AGESUL	PLACA SINALIZADORA NA COR VERMELHA, (15X20)CM PARA INDICAR BOMBA DE INCÊNDIO	UN	2	15,54	31,08
Insumo	6623	AGESUL	RELE FALTA DE FASE SEM NEUTRO 220V - 50/60HZ - WEG OU SIMILAR	UN	1	189,82	189,82
Insumo	6626	AGESUL	RELE DE SOBRECORRENTE MOD. 3UA55 DE (20 A 32)A SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	159,09	159,09
Insumo	00001619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	268,75	268,75
15.8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0160	Próprio	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1	87,81	87,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	29,06	8,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	21,65	6,27
Insumo	6181	AGESUL	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1	73,12	73,12
15.9.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.001.0048	Próprio	ABRIGO DE GÁS PARA 1 BOTAFOCO P-13. H=0,98M E A=(0,65 X 0,90)M, COM PORTA VENEZIANA 0,60X0,80m.	UN	1	1488,89	1488,89
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,14	92,7	105,67
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,52	4,25	6,46
Composição Auxiliar	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,52	25,06	38,09
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1,31	55,62	72,86
Composição Auxiliar	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	1,31	7,6	9,95
Composição Auxiliar	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,64	5,99	9,82



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Composição Auxiliar	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	1,64	30,62	50,21
Composição Auxiliar	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	m²	0,7	202,38	141,66
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	4,86	3,84	18,66
Composição Auxiliar	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	m²	4,86	18,73	91,02
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	4,86	12,36	60,06
Composição Auxiliar	04.005.0041	Próprio	LAJE DE CONCRETO ARMADO MACIÇO COM 10 CM DE ESPESSURA, CONCRETO 25 MPA, CONCREATADO COM USO DE BALDES, ARMADO COM TELA Q196, INCLUSO FORMA E ESCORAMENTO	m²	0,7	266,72	186,7
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,48	744,77	357,48
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	103,4	103,4
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	1,44	9,39	13,52
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	1,44	23,76	34,21
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	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	1,44	46,32	66,7
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	0,0312	754,38	23,53
Insumo	COT.002(06/2025)	Próprio	KIT INSTALAÇÃO GÁS ENCANADO MANGUEIRA FLEXÍVEL METÁLICA 2,00 METROS + ADAPTADOR	UN	1	98,89	98,89
16.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.001.0021	Próprio	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	1	42,94	42,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	25,75	9,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	20,74	14,51
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	0,05	388,41	19,42
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.001.0013	Próprio	TOMADA POSTO PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	124,7	124,7
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,04	7,51
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	18,44	0,36
Insumo	COT.269 (07/2025)	Próprio	TOMADA POSTO PAREDE INTERNA AR COMPRIMIDO	UN	1	116,83	116,83
16.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.001.0014	Próprio	TOMADA POSTO PARA OXIGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	137,82	137,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,04	7,51
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	18,44	0,36
Insumo	COT.270(07/2025)	Próprio	TOMADA POSTO PAREDE INTERNA OXIGENIO	UN	1	129,95	129,95
16.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.011.0015	Próprio	PAINEL DE ALARME - AR E OXIGENIO	UN	1	677,44	677,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,65	6,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	29,06	8,71
Insumo	COT.103 (07/2025)	Próprio	PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO	UN	1	662,24	662,24



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.001.0015	Próprio	TOMADA POSTO PARA VÁCUO MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	140,97	140,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,04	7,51
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	18,44	0,36
Insumo	COT.271(07/2025)	Próprio	TOMADA POSTO PAREDE INTERNA VÁCUO	UN	1	133,1	133,1
17.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.007.0031	Próprio	LIMPEZA E ISOLAMENTO DE BIODIGESTOR DESATIVADO - (REF. REFORMA DO CEM)	UN	1	867,86	867,86
Composição Auxiliar	92106	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1	356,96	356,96
Composição Auxiliar	92107	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1	88,92	88,92
Composição Auxiliar	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,109	192,32	20,96
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	0,218	754,38	164,45
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	4,36	54,26	236,57
18.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM.CEM(05-24)	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO CEM - CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	UN	1	436664,25	436664,25
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9	21934,91	197414,19
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	5162,52	92925,36
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	4017,19	72309,42
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	4111,96	74015,28
Composições Auxiliares							
Composição	04.005.0041	Próprio	LAJE DE CONCRETO ARMADO MACIÇO COM 10 CM DE ESPESSURA, CONCRETO 25 MPA, CONCREATADO COM USO DE BALDES, ARMADO COM TELA Q196, INCLUSO FORMA E ESCORAMENTO	m²	1	266,72	266,72
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	1	74,14	74,14
Composição Auxiliar	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	3,11	13,29	41,33
Composição Auxiliar	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m³	3	15,5	46,5
Composição Auxiliar	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	0,1	1047,51	104,75
Composição	07.002.0100	Próprio	CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA	M	1	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277778	26,02	0,72
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	H	0,0138888	14,8053	0,2
Composição	SINAPI.97251	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	91,76	91,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	21,65	3,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	29,06	5,31
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	037488	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x50mm CHAPA 22	UN	1	3,29	3,29



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	16,8	0,8	13,44
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,63	54,76
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	4	1,28	5,12
Composição	SINAPI.97255C EF	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF.GEOR)	UN	1	106,33	106,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3234	21,65	7
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3234	29,06	9,39
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	16,8	0,28	4,7
Insumo	COT.185 (06/2025)	Próprio	EMENDA TALA ABA METÁLICA PARA ELETROCALHA 150 MM	UN	4	4,37	17,48
Insumo	COT.186 (09/2025)	Próprio	EMENDA INTERNA 150 X 50 BASE LISA PARA ELETROCALHA	UN	1	7,12	7,12
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,63	54,76
Composição	SINAPI.97258	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	104,61	104,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,355	21,65	7,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,355	29,06	10,31
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	COT.252 (06/2025)	Próprio	EMENDA INTERNA 250X100 PARA ELETROCALHA	UND	1	7,42	7,42
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	16,8	0,8	13,44
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	4	1,28	5,12
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,63	54,76
Composição	SINAPI.97259_	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF.GEOR)	UN	1	109,68	109,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,459	21,65	9,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,459	29,06	13,33
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	4417	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 5/16"	un	16,8	0,4	6,72
Insumo	COT.252 (06/2025)	Próprio	EMENDA INTERNA 250X100 PARA ELETROCALHA	UND	1	7,42	7,42
Insumo	COT.216 (06/2025)	Próprio	TALA PLANA 50 MM PARA ELETROCALHA	UN	4	2,91	11,64
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,63	54,76
Composição	SINAPI.97262	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	114,42	114,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,527	21,65	11,4
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,527	29,06	15,31
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	037493	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 300x100mm CHAPA 22	UN	1	8,51	8,51
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	16,8	0,8	13,44



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	4	1,28	5,12
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,63	54,76
Composição	SINAPI.97263_	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	114,14	114,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,527	21,65	11,4
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,527	29,06	15,31
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	COT.254 (06/2025)	Próprio	EMENDA INTERNA 400X50 PARA ELETROCALHA	UN	1	8,23	8,23
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	4	1,28	5,12
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	16,8	0,8	13,44
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,63	54,76
Composição	SINAPI.97249	Próprio	EMENDA PARA ELTROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	88,65	88,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	21,65	2,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	29,06	3,66
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	037484	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	UN	1	3,07	3,07
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	16,8	0,8	13,44
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,63	54,76
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	4	1,28	5,12
Composição	SINAPI.97249C EF	Próprio	EMENDA PARA ELTROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1	89,31	89,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	21,65	2,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	29,06	3,66
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,35	5,88
Insumo	COT.259 (05/2025)	Próprio	TALA 50 PARA ELETROCALHA	UND	4	1,28	5,12
Insumo	COT.219(09/2025)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	UN	16,8	0,8	13,44
Insumo	COT.225(06/2025)	Próprio	EMENDA INTERNA 50X50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1	3,73	3,73
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6	1,63	54,76
Composição	12.002.0338	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10,74	10,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827	21,65	3,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827	29,06	5,3
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1	1,49	1,49
Composição	08.001.0037	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	530,31	530,31
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	24,27	37,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	20,74	16,03



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

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

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	27,96	83,88
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,06	1,18
Insumo	00004982	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	391,7	391,7
Composição	12.010.0004	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1560	1560
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	21,65	129,9
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	29,06	174,36
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0201	105,16	2,11
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0602	105,72	6,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,131	84	11
Insumo	00005052	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	1236,27	1236,27
Composição	07.002.0095	Próprio	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO	KG	1	52,02	52,02
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3584589	21,61	7,74
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3584589	26,53	9,5
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1	34,65	34,65
Insumo	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0001	1388,96	0,13
Composição	12.010.0012	Próprio	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	1	15,2	15,2
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,65	6,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	29,06	8,71



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

Item	Descrição	Peso (%)	Total Por Etapa	1ª ETAPA (COBERTURA)					
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,11%	100,00%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
			459.549,46	11.488,73	11.488,73	11.488,73	11.488,73	11.488,73	11.488,73
2	PAREDES E PAINÉIS	3,78%	100,00%						
			340.522,47						
3	ESQUADRIAS	6,45%	100,00%						
			581.273,08						
4	REVESTIMENTO DE PAREDES	1,97%	100,00%						
			175.302,12						
5	REVESTIMENTO DE FORRO	3,30%	100,00%						
			295.707,93						
6	REVESTIMENTO DE PISOS	9,64%	100,00%						
			864.248,77						
7	PINTURA	11,99%	100,00%						
			1.081.122,72						
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,99%	100,00%						
			177.357,86						
9	ACESSIBILIDADE	1,21%	100,00%						
			111.562,42						
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,41%	100,00%						
			1.659.046,53						
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,54%	100,00%						
			136.753,50						
12	SPDA	1,15%	100,00%				30,00%	30,00%	40,00%
			104.361,27				31.308,38	31.308,38	41.744,51
13	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	5,58%	100,00%						
			495.425,28						
14	COBERTURA	16,07%	100,00%	10,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%
			1.404.526,63	140.452,66	252.814,79	252.814,79	252.814,79	252.814,79	252.814,81
15	PSCIP - SISTEMA DE PREVENÇÃO SEGURANÇA E COMBATE A	4,43%	100,00%						
			397.332,31						
16	INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS	1,06%	100,00%						
			98.691,20						
17	LIMPEZA	0,25%	100,00%						
			22.077,53						
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,08%	100,00%	1,81%	3,14%	3,14%	3,52%	3,52%	3,64%
			539.455,01	9.764,13	16.938,88	16.938,88	18.988,81	18.988,81	19.636,16
TOTAL		100,00%	R\$ 8.944.316,09	161.705,52	281.242,40	281.242,40	314.600,71	314.600,71	325.684,21
PORCENTAGEM				1,81%	3,14%	3,14%	3,52%	3,52%	3,64%
PORCENTAGEM ACUMULADA				1,81%	4,95%	8,10%	11,61%	15,13%	18,77%
CUSTO ACUMULADO				161.705,52	442.947,92	724.190,32	1.038.791,03	1.353.391,74	1.679.075,95



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

2ª ETAPA (2 PAV E 1PAV)									
210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS
2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
11.488,73	11.488,73	11.488,73	11.488,73	11.488,73	11.488,73	11.488,73	11.488,73	11.488,73	11.488,73
35,00%									
119.182,86									
5,00%	20,00%	5,00%							
29.063,65	116.254,61	29.063,65							
									30,00%
									52.590,63
								35,00%	
								103.497,77	
						15,00%	15,00%	5,00%	
						129.637,31	129.637,31	43.212,43	
		10,00%	15,00%	10,00%					
		165.904,65	248.856,97	165.904,65					
						35,00%			
						47.863,72			
				15,00%	15,00%				
				74.313,79	74.313,79				
								20,00%	
								79.466,46	
								35,00%	
								34.541,92	
1,90%	1,52%	2,46%	3,10%	2,99%	1,02%	2,25%	1,68%	3,24%	0,76%
10.249,64	8.199,71	13.270,59	16.723,10	16.129,70	5.502,44	12.137,73	9.062,84	17.478,34	4.099,85
169.984,88	135.943,05	219.727,62	277.068,80	267.836,87	91.304,96	201.127,49	150.188,88	289.685,65	68.179,21
1,90%	1,52%	2,46%	3,10%	2,99%	1,02%	2,25%	1,68%	3,24%	0,76%
20,67%	22,19%	24,65%	27,75%	30,74%	31,76%	34,01%	35,69%	38,93%	39,69%
1.849.060,83	1.985.003,88	2.204.731,50	2.481.800,30	2.749.637,17	2.840.942,13	3.042.069,62	3.192.258,50	3.481.944,15	3.550.123,36



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
 B.D.I. Material: 15,28%

RESUMO DE INSUMOS NÃO PUBLICADOS

Obra: REFORMA DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08)

Bancos: SINAPI - 05/2025 - MS; SBC - 06/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 04/2025 - SE; AGESUL - 06/2025 - MS

N.	Banco	Código	Data	Descrição	Valor Unit	Und
1	AGESUL	1566	06/2025	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL, MODELO DFC 420, DA INTELBRAS	100,01	UN
2	AGESUL	1569	06/2025	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS	2.570,00	UN
3	AGESUL	1581	06/2025	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8" X 3M - TEL0761YT	11,72	M
4	AGESUL	1607	06/2025	SUPORTE BALANCO VETICAL 50X50MM	3,52	UN
5	AGESUL	1608	06/2025	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO CH. 24, SEM TAMPA	15,54	M
6	AGESUL	1609	06/2025	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA	20,72	M
7	AGESUL	2667	06/2025	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00900806, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	273,07	UN
8	AGESUL	3470	06/2025	SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 120DB, 24VOLTS PARA ALARME DE INCENDIO	183,75	UN
9	AGESUL	3471	06/2025	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO PARA ALARME, DA ACERO OU SIMILAR	150,00	UN
10	AGESUL	3495	06/2025	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 200W, 21.000LMS, COM DOIS MODULOS DA RCA, DIGITAL LED OU SIMILAR	234,40	UN
11	AGESUL	6116	06/2025	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 6MM2	6,99	M
12	AGESUL	6117	06/2025	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2	11,20	M
13	AGESUL	6118	06/2025	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2	17,23	M
14	AGESUL	6119	06/2025	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 25MM2	26,64	M
15	AGESUL	6120	06/2025	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 35MM2	37,98	M
16	AGESUL	6121	06/2025	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 50MM2	54,11	M
17	AGESUL	6123	06/2025	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1 KV (90G) 95MM2	100,62	M
18	AGESUL	6180	06/2025	BARRA DE APOIO RETA (PUXADOR), EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	137,15	UN
19	AGESUL	6181	06/2025	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	73,12	UN
20	AGESUL	6385	06/2025	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	53,70	UN
21	AGESUL	6422	06/2025	ALARME AUDIO VISUAL DE EMERGENCIA, MOD A PILHA (3 PILHAS ALCALINAS 1,5V AA), FUNC. POR RADIO FREQUENCIA, ALCANCE ATE 25M, ILUMINACAO LED AUTO BRILHO, 100DB, INCL. PLACA ALTO RELEVO E BRAILLE, DA ANLIK OU SIMILAR	195,00	UN
22	AGESUL	6428	06/2025	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA REF. SEZ0900 DA TERMOTECNICA	1,94	UN
23	AGESUL	6429	06/2025	ALICATE GRANDE 5 PARA SOLDA EXOTERMICA DA TEMOTECNICA NSEZ201	129,91	UN
24	AGESUL	6430	06/2025	MOLDE CLASSE 5 PARA SOLDA EXOTERMICA REF. CLASSE 5 DA TERMOTECNICA	190,48	UN
25	AGESUL	6434	06/2025	ADESIVO EM VINIL IMPRESSO COM SIMBOLO S.I.A (CADEIRANTE) MEDINDO (1,20 X 0,80)M COM LAMINACAO TRANSPARENTE	170,00	UN
26	AGESUL	6474	06/2025	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. UNISSEX ACESSIVEL), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	48,41	UN
27	AGESUL	6612	06/2025	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELETRICO 16-50MM	39,05	UN
28	AGESUL	6616	06/2025	CAIXA PARA MONTAGEM COM FLANGE, MEDINDO (50 X 40 X 20)CM, CEMAR OU SIMILAR	488,03	UN
29	AGESUL	6617	06/2025	CHAVE SELETORA OU COMUTADORA METALICA COM TRES POSICOES FIXAS, CONTATO 2 NA, MOD.XB2-BD33 DA SIBRATEC OU SIMILAR	36,64	UN
30	AGESUL	6619	06/2025	PLACA SINALIZADORA NA COR VERMELHA, (15X20)CM PARA INDICAR BOMBA DE INCENDIO	15,54	UN
31	AGESUL	6623	06/2025	RELE FALTA DE FASE SEM NEUTRO 220V - 50/60HZ - WEG OU SIMILAR	189,82	UN
32	AGESUL	6626	06/2025	RELE DE SOBRECORRENTE MOD. 3UA55 DE (20 A 32)A SIEMENS OU SIMILAR	159,09	UN
33	AGESUL	7148	06/2025	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0.60 MM	6,40	M
34	AGESUL	7283	06/2025	CARTUCHO No. 115 F-20	27,89	UN
35	AGESUL	7502	06/2025	CONTORNO LISO CHAPA 18 140MM PAULI (COD.3895)	46,30	BR
36	AGESUL	7504	06/2025	CADEIRINHA CHAPA 18 15 X 25MM PAULI (COD.2157)	29,10	BR
37	AGESUL	7506	06/2025	CADEIRINHA CHAPA 18 80 X 25MM PAULI (COD.2269)	69,40	BR
38	AGESUL	7507	06/2025	MATA JUNTA CHAPA 18 "T" 50 X 25MM, PAULI (COD.6824)	60,59	BR
39	AGESUL	7508	06/2025	MATA JUNTA CHAPA 18 "Z" 50 X 25MM, PAULI (COD.8711)	60,59	BR
40	AGESUL	7511	06/2025	PERFIL "T" CHAPA 18 50X25MM PAULI (COD.6824)	63,00	BR
41	AGESUL	7513	06/2025	PERFIL "T" CHAPA 18 15X25MM PAULI (COD.6847)	41,80	BR
42	AGESUL	7517	06/2025	PERFIL "T" TUBULAR CHAPA 18 50X25MM PAULI (COD.6936)	61,71	BR
43	AGESUL	7518	06/2025	PERFIL "L" CHAPA 18 25MM PAULI (COD.5598)	15,54	BR
44	AGESUL	7526	06/2025	BAGUETE CHAPA 18 3/8 X 3/8" PAULI (COD.1271)	10,19	BR
45	AGESUL	7527	06/2025	CAIXA P/ PORTA DE CORRER CHAPA 14 30 X 50MM PAULI (COD.4044)	61,55	BR
46	AGESUL	7528	06/2025	TAMPA PARA CAIXA CHAPA 18 50MM PAULI (COD.6971)	19,11	BR



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
 B.D.I. Material: 15,28%

RESUMO DE INSUMOS NÃO PUBLICADOS

47	AGESUL	7529	06/2025	ENGATE MACHO CHAPA 18 25X25MM PAULI (COD.4297)	62,16	BR
48	AGESUL	7530	06/2025	ENGATE FEMEA CHAPA 18 25X25MM PAULI (COD.4281)	60,38	BR
49	AGESUL	7544	06/2025	CHAPA 18 LF (FINA A QUENTE (3X1,20M) 36KG PAULI (COD.2714)	329,00	UN
50	AGESUL	7548	06/2025	DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI (COD.4771)	15,00	UN
51	AGESUL	7553	06/2025	LAMBRIL PAULI 530 MM CHAPA 20 H=53CM (COD.12227)	45,90	M
52	AGESUL	7563	06/2025	FECHO TRAMELA NR. 06 - 220MM PAULI (COD.4587)	16,00	UN
53	AGESUL	7564	06/2025	FECHO TRAMELA NR. 04 - 150MM PAULI (COD.4564)	13,00	UN
54	AGESUL	7581	06/2025	BOMBA SCHNEIDER BPI-22R 7,5CV TR 220V	4.788,00	UN
55	AGESUL	7609	06/2025	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, CAPACIDADE PARA 56 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR	1.315,23	UN
56	AGESUL	7631	06/2025	LUMINARIA LED DE SOBREPOR COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W - 120CM	253,90	CJ
57	AGESUL	7635	06/2025	FERRO CHATO LAMINADO 1/2"x1/8" PAULI 1,92KG-6M (COD. 3228)	19,43	UN
58	AGESUL	8036	06/2025	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	350,00	UN
59	AGESUL	8480	06/2025	BLOCO AUTONOMO ILUM. EMERG. DE ACLARAMENTO, SIST. NAO PERMANENTE, LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	204,30	CJ
60	AGESUL	8482	06/2025	BLOCO AUTONOMO DE ILUM. EMERG. INSCR. DE SAIDA OU BALIZAMENTO SIST. NAO PERMANENTE, LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	204,30	CJ
61	AGESUL	9012	06/2025	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PARA P.N.E., REF. L.51.17 DECA VOGUE PLUS DA DECA	831,99	UN
62	SBC	000123	06/2025	RACK - KIT PORCA-GAIOLA M5 COM PARAFUSO CABECA PANELA (50 PECAS)	52,80	UN
63	SBC	000205	06/2025	FIBRA OPTICA - FITA VELCRO ROLO 3 METROS	10,26	UN
64	SBC	000294	06/2025	FIBRA OPTICA - ADAPTADOR E ACOPLADOR SIMPLEX MM SC/SC	1,49	UN
65	SBC	000583	06/2025	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 300x100mm CHAPA 18	49,21	UN
66	SBC	000821	06/2025	FIBRA OPTICA - CAIXA DE TERMINACAO OPTICA CTO NAP RE 1X16 SC-APC COMPLETA STS	304,59	UN
67	SBC	003141	06/2025	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE DESCIDA 50x50mm CHAPA 20	24,42	UN
68	SBC	003383	06/2025	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	33,66	UN
69	SBC	003556	06/2025	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 200x100mm CHAPA 20	51,89	UN
70	SBC	004068	06/2025	TOMADA PARA PISO 2P+T UNIVERSAL 20A 250V COM PLACA METALICA OLIVO	68,62	UN
71	SBC	004490	06/2025	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 75 x 50mm	11,92	UN
72	SBC	005073	06/2025	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 32mm 1.1/4"	54,33	M
73	SBC	005639	06/2025	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO MULTIPLA 1.1/4" TRAMONTINA	7,25	UN
74	SBC	005734	06/2025	CAP PVC ROSCAVEL 1.1/4"	17,34	UN
75	SBC	006025	06/2025	PARAFUSO ACO AUTO ATARRACHANTE 6,3 x 38mm Din 7972 INOX A4	0,40	UN
76	SBC	008249	06/2025	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 300x100mm CHAPA 18	9,55	UN
77	SBC	012486	06/2025	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 2,5mm2	2,65	M
78	SBC	014816	06/2025	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO RETO 1.1/2" TRAMONTINA	11,50	UN
79	SBC	014817	06/2025	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO RETO 1" TRAMONTINA	9,92	UN
80	SBC	021135	06/2025	DISPOSITIVO ANTI ESPUMA EM CAIXA DE RALO 150mm	28,78	UN
81	SBC	034533	06/2025	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2.1/2" CHAPA 16	7,65	UN
82	SBC	035753	06/2025	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	6,07	UN
83	SBC	035754	06/2025	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/2" CHAPA 16	6,07	UN
84	SBC	035755	06/2025	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	6,07	UN
85	SBC	036476	06/2025	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 2FO INT/EXT	4,37	M
86	SBC	036772	06/2025	ELETROCALHA - CRUZETA HORIZONTAL 100x50mm CHAPA 20	28,16	UN
87	SBC	036773	06/2025	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 400x100mm CHAPA 18	68,52	UN
88	SBC	037484	06/2025	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	3,07	UN
89	SBC	037488	06/2025	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x50mm CHAPA 22	3,29	UN
90	SBC	037493	06/2025	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 300x100mm CHAPA 22	8,51	UN
91	SBC	037517	06/2025	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	4,28	UN
92	SBC	038769	06/2025	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 150x100mm CHAPA 18	35,18	UN
93	SBC	038770	06/2025	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 200x100mm CHAPA 18	41,17	UN
94	SBC	038771	06/2025	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 100x50mm CHAPA 20	25,38	UN
95	SBC	041898	06/2025	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	32,00	UN
96	SBC	042624	06/2025	PERFILADO - JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA PARA PERFILADO CHAPA 14	8,22	UN
97	SBC	043636	06/2025	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 40mm	1,61	UN
98	SBC	043676	06/2025	CAIXA SIFONADA GORDURA MONTADA TAMPA BRANCA 250x172x50mm	69,90	UN
99	SBC	043746	06/2025	CAIXA DE INSPECAO/INTERLIGACAO DE ESGOTO 100mm COM TAMPA REFORCADA 27801056 TIGRE	495,00	UN
100	SBC	047588	06/2025	RACK - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS ODF FULL JZ-1823 APC	325,00	UN
101	SBC	063069	06/2025	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 150x100mm CHAPA 20	44,94	UN



RESUMO DE INSUMOS NÃO PUBLICADOS

102 SBC	063082	06/2025	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 100x50mm CHAPA 20	25,88 UN
103 SBC	072256	06/2025	CABO FIBRA OPTICA 6 VIAS	6,35 M
104 SBC	077789	06/2025	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL INTERNA 50x50mm CHAPA 20	16,86 UN
105 SBC	077792	06/2025	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 50x50mm CHAPA 20	19,31 UN
106 SBC	099275	06/2025	ENGENHEIRO ELETRICISTA	133,44 H

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.002	06/2025	KIT INSTALAÇÃO GÁS ENCANADO MANGUEIRA FLEXÍVEL METÁLICA 2,00 METROS + ADAPTADOR	98,89	UN
2	Próprio	COT.017	09/2025	PROLONGADOR SEM ENTRADA DN 300, PARA ESGOTO	111,61	UN
3	Próprio	COT.046	08/2025	REFLETOR HOLOFOTE LED 150W A PROVA D'ÁGUA, BRANCO FRIO	100,94	UN
4	Próprio	COT.074	06/2025	ART DE OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15.000 REAIS - EXERCÍCIO 2023	103,03	UN
5	Próprio	COT.075	07/2025	RALO LINEAR 70CM	104,01	UN
6	Próprio	COT.076	10/2025	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO ANTIFURTO 60X60CM, TIPO LEVE PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO	546,20	UN
7	Próprio	COT.085	10/2025	CURVA PVC LONGA 45° P/ ESGOTO 50mm	17,29	UN
8	Próprio	COT.092	09/2025	CORDÃO ÓPTICO MONOMODO SC / SC APC	12,66	UN
9	Próprio	COT.095	09/2025	CORDÃO ÓPTICO MONOMODO SC / LC APC	9,55	UN
10	Próprio	COT.103	07/2025	PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO	662,24	UN
11	Próprio	COT.107	06/2025	CUBA EM AÇO INOX 500X400X250MM	433,21	UN
12	Próprio	COT.108	08/2025	ELETRODUTO GALVANIZADO PESADO 25mm 1'	34,22	M
13	Próprio	COT.115	07/2025	TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE COM ALAVANCA E BICO AREJADOR	122,48	UN
14	Próprio	COT.182	09/2025	ELETROCALHA PERFURADA 150X50	25,44	M
15	Próprio	COT.185	06/2025	EMENDA TALA ABA METÁLICA PARA ELETROCALHA 150 MM	4,37	UN
16	Próprio	COT.186	09/2025	EMENDA INTERNA 150 X 50 BASE LISA PARA ELETROCALHA	7,12	UN
17	Próprio	COT.192	09/2025	ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100	54,88	M
18	Próprio	COT.194	05/2025	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO 3.4"	2,82	UND



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

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
 B.D.I. Material: 15,28%

RESUMO DE INSUMOS NÃO PUBLICADOS

19	Próprio	COT.195	10/2025 EXPURGO HOSPITALAR CÔNICO EM AÇO INOX DE BANCADA	1.751,97 UN
20	Próprio	COT.216	06/2025 TALA PLANA 50 MM PARA ELETROCALHA	2,91 UN
21	Próprio	COT.219	09/2025 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16 x 1"	0,80 UN
22	Próprio	COT.225	06/2025 EMENDA INTERNA 50X50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA	3,73 UN
23	Próprio	COT.227	06/2025 TERMINAL (FECHAMENTO) PARA ELETROCALHA, 50X50mm	3,92 UN
24	Próprio	COT.238	05/2025 COTOVELO RETO 100X50 PARA ELETROCALHA	17,29 UN
25	Próprio	COT.239	06/2025 COTOVELO RETO 150X50 PARA ELETROCALHA	21,10 UN
26	Próprio	COT.240	06/2025 COTOVELO RETO 200X100 PARA ELETROCALHA	39,51 UN
27	Próprio	COT.241	06/2025 COTOVELO RETO 200X50 PARA ELETROCALHA	29,64 UN
28	Próprio	COT.243	06/2025 COTOVELO RETO 50X50 PARA ELETROCALHA	13,82 UND
29	Próprio	COT.244	07/2025 CURVA HORIZONTAL 100X100 PARA ELETROCALHA	25,32 UN
30	Próprio	COT.246	08/2025 CURVA HORIZONTAL 50X50 PARA ELETROCALHA	15,42 UN
31	Próprio	COT.249	07/2025 CURVA VERTICAL INTERNA 150X100 PARA ELETROCALHA	45,30 UN
32	Próprio	COT.252	06/2025 EMENDA INTERNA 250X100 PARA ELETROCALHA	7,42 UND
33	Próprio	COT.253	08/2025 EMENDA INTERNA 300X100 PARA ELETROCALHA	16,24 UN
34	Próprio	COT.254	06/2025 EMENDA INTERNA 400X50 PARA ELETROCALHA	8,23 UN
35	Próprio	COT.256	05/2025 SUPORTE HORIZONTAL 300X100 PARA ELETROCALHA	15,20 UN
36	Próprio	COT.259	05/2025 TALA 50 PARA ELETROCALHA	1,28 UND
37	Próprio	COT.261	08/2025 TE HORIZONTAL 100X100 PARA ELETROCALHA	38,04 UN
38	Próprio	COT.262	08/2025 TE HORIZONTAL 100X50 PARA ELETROCALHA	27,45 UN
39	Próprio	COT.263	05/2025 TE HORIZONTAL 150X50 PARA ELETROCALHA	32,94 UND
40	Próprio	COT.264	06/2025 TE HORIZONTAL 300X100 PARA ELETROCALHA	81,77 UN
41	Próprio	COT.265	06/2025 TE HORIZONTAL 300X50 PARA ELETROCALHA	49,40 UN
42	Próprio	COT.266	06/2025 TE HORIZONTAL 400X50 PARA ELETROCALHA	61,75 UN
43	Próprio	COT.267	07/2025 TE HORIZONTAL 50X50 PARA ELETROCALHA	25,23 UN



RESUMO DE INSUMOS NÃO PUBLICADOS

44	Próprio	COT.268	06/2025	TE VERTICAL DE DESCIDA 300X100 PARA ELETROCALHA	69,98 UN
45	Próprio	COT.269	07/2025	TOMADA POSTO PAREDE INTERNA AR COMPRIMIDO	116,83 UN
46	Próprio	COT.270	07/2025	TOMADA POSTO PAREDE INTERNA OXIGENIO	129,95 UN
47	Próprio	COT.271	07/2025	TOMADA POSTO PAREDE INTERNA VÁCUO	133,10 UN
48	Próprio	COT.272	09/2025	PAINEL DE FECHAMENTO CEGO 1U	12,35 UN
49	Próprio	COT.303	09/2025	BANDEJA FIXA FRONTAL 1U X 300 MM	76,94 UN
50	Próprio	COT.304	09/2025	BANDEJA FIXA VENTILADA 1U X 500 MM	110,68 UN
51	Próprio	COT.377	05/2025	CHAVE COMUTADORA 1 POLO E 2 POSIÇÕES, 25A	179,22 UND
52	Próprio	COT.379	05/2025	EMENDA INTERNA "U" 100X50MM	3,67 UND
53	Próprio	COT.389	05/2025	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) 1.1.2"	46,99 M
54	Próprio	COT.423	06/2025	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 300X50MM	35,53 M
55	Próprio	COT.424	06/2025	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 250X50MM	30,07 M

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 DO CEM - CENTRO ESPECIALIZADO MUNICIPAL "PRESIDENTE JÂNIO DA SILVA QUADROS" (Rev. 08) Local: Campo Grande/MS

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º quartil	BDI Adotado	
AC - Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%	
S + G - Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	
R - Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%	
DF - Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%	
L - Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%	
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:				23,54%	29,79%

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. Orçamento - CEM

Código do documento: ALH6-YKGS-AADR-GLUP



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#!/validar/ALH6-YKGS-AADR-GLUP>
Ou digite o código: ALH6-YKGS-AADR-GLUP
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

Denise Estigarribia de Freitas

CPF: 047*****39

Em: 06/11/2025 18:20