



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA RESUMO

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

Item	Descrição	Total	Peso
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.000,87	0,83%
2	PÓRTICO	274.890,77	3,18%
3	GUARITA E ELETRÍCA ESTACIONAMENTO FRENTE	403.228,21	4,66%
4	RECEPTIVO E ELETRICA ESTACIONAMENTO INTERNO	135.434,90	1,57%
5	ESTACIONAMENTO FRENTE E ESTACIONAMENTO INTERNO	2.603.016,62	30,11%
6	EDIFICAÇÕES 01, 02 E 03 (LOJA1, LOJA 2 E CASA DO CASEIRO)	274.822,91	3,18%
7	PLAYGROUND E WATERPLAY	511.865,65	5,92%
8	BLOCO 01	899.276,47	10,40%
9	BLOCO 02	659.159,48	7,63%
10	GALPÃO	683.753,06	7,91%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS GERAL PARQUE	272.866,29	3,16%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL PARQUE	181.716,40	2,10%
13	INSTALAÇÕES SPDA GERAL PARQUE - LISTA DE MATERIAL DAS ZONAS 1,2,3,4,5,6,7,8	511.508,42	5,92%
14	PSCIP - PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	20.448,05	0,24%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	225.454,22	2,61%
16	SERVIÇOS FINAIS	5.208,65	0,06%
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	909.315,05	10,52%
Total Geral		8.643.966,02	

TABELA RESUMO - Desonerado - BDI = 29,79%

Item	Descrição	Total	Peso
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.089,80	0,83%
2	PÓRTICO	282.272,04	3,19%
3	GUARITA E ELETRÍCA ESTACIONAMENTO FRENTE	414.415,32	4,69%
4	RECEPTIVO E ELETRICA ESTACIONAMENTO INTERNO	139.736,76	1,58%
5	ESTACIONAMENTO FRENTE E ESTACIONAMENTO INTERNO	2.703.605,03	30,57%
6	EDIFICAÇÕES 01, 02 E 03 (LOJA1, LOJA 2 E CASA DO CASEIRO)	281.966,03	3,19%
7	PLAYGROUND E WATERPLAY	518.976,83	5,87%
8	BLOCO 01	923.675,26	10,44%
9	BLOCO 02	677.575,90	7,66%
10	GALPÃO	695.077,00	7,86%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS GERAL PARQUE	281.304,93	3,18%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL PARQUE	189.957,42	2,15%
13	INSTALAÇÕES SPDA GERAL PARQUE - LISTA DE MATERIAL DAS ZONAS 1,2,3,4,5,6,7,8	531.547,45	6,01%
14	PSCIP - PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	21.098,44	0,24%
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	232.688,86	2,63%
16	SERVIÇOS FINAIS	5.149,99	0,06%
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	871.488,82	9,85%
Total Geral		8.843.625,88	

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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					72.000,87	0,83%
1.1			CANTEIRO DE OBRA					72.000,87	0,83%
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	8	455,88	563,19	4.505,52	0,05%
1.1.2	00010775	SINAPI - 06/2025 - SP	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	18	903,5	1041,55	18.747,90	0,22%
1.1.3	27.001.0033	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1	1083,76	1338,87	1.338,87	0,02%
1.1.4	27.001.0038	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	54	350	432,39	23.349,06	0,27%
1.1.5	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	162	36	41,5	6.723,00	0,08%
1.1.6	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	324	27,65	34,15	11.064,60	0,13%
1.1.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	84,3	60,23	74,4	6.271,92	0,07%
2			PÓRTICO					274.890,77	3,18%
2.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					99.518,71	1,15%
2.1.1	04.002.0087	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK 20MPA, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA DE ARRANQUE	M	48	95,71	118,24	5.675,52	0,07%
2.1.2	25.004.0007	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D = 16 A 20 CM	M	427,96	156,51	193,35	82.746,06	0,96%
2.1.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	149,96	27,65	34,15	5.121,13	0,06%
2.1.4	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	144	36	41,5	5.976,00	0,07%
2.2			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					56.020,11	0,65%
2.2.1			FUNDAÇÃO					10.627,11	0,12%
2.2.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	M	72	64,08	79,16	5.699,52	0,07%
2.2.1.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021_PS	KG	302,4	10,82	13,36	4.040,06	0,05%
2.2.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	32,64	15,61	19,28	629,29	0,01%
2.2.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	12	17,42	21,52	258,24	0,00%
2.2.2			ESTRUTURA					35.751,96	0,41%
2.2.2.1			BLOCOS E VIGA BALDRAME					6.750,18	0,08%
2.2.2.1.1	96523	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	1,76	89,7	110,81	195,02	0,00%
2.2.2.1.2	96527	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	0,61	98,75	121,99	74,41	0,00%
2.2.2.1.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	12,54	69,04	85,29	1.069,53	0,01%
2.2.2.1.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	7,6	60,05	74,18	563,76	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.2.2.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	46,9	10,78	13,31	624,23	0,01%
2.2.2.1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	70,6	15,85	19,58	1.382,34	0,02%
2.2.2.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	11,6	19,28	23,81	276,19	0,00%
2.2.2.1.8	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,37	676,51	835,76	1.980,75	0,02%
2.2.2.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	10,8	43,77	54,07	583,95	0,01%
2.2.2.2			PILARES E VIGAS SUPERIORES					29.001,78	0,34%
2.2.2.2.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	70,24	91,84	113,45	7.968,72	0,09%
2.2.2.2.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	30,4	153,82	190,02	5.776,60	0,07%
2.2.2.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	602,7	9,37	11,57	6.973,23	0,08%
2.2.2.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	98,6	13,89	17,15	1.690,99	0,02%
2.2.2.2.5	04.001.0041	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETO BATIDO EM OBRA COM BETONEIRA 600 LITROS	m³	3,51	751,08	927,88	3.256,85	0,04%
2.2.2.2.6	04.001.0092	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, CONCRETO BATIDO EM OBRAS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,43	1111,05	1372,59	3.335,39	0,04%
2.2.3			PISO DE CONCRETO					9.641,04	0,11%
2.2.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	114,25	3,17	3,91	446,71	0,01%
2.2.3.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	114,25	3,51	4,33	494,70	0,01%
2.2.3.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	9,14	770,46	951,82	8.699,63	0,10%
2.3			GABIÃO					119.351,95	1,38%
2.3.1	92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	m³	146,22	616,87	762,08	111.431,33	1,29%
2.3.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	190,08	6,93	8,56	1.627,08	0,02%
2.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2090,88	2,44	3,01	6.293,54	0,07%
3			GUARITA E ELETRICA ESTACIONAMENTO FRENTE					403.228,21	4,66%
3.1			ESTRUTURAL					36.534,73	0,42%
3.1.1			ESTACAS E BLOCOS					3.507,65	0,04%
3.1.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	M	24	64,08	79,16	1.899,84	0,02%
3.1.1.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021_PS	KG	5	15,61	19,28	96,40	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
3.1.1.3	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	15,8	12,65	15,62	246,79	0,00%
3.1.1.4	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,8	89,7	110,81	88,64	0,00%
3.1.1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,3	25,26	31,2	9,36	0,00%
3.1.1.6	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1	37,55	46,38	46,38	0,00%
3.1.1.7	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4	92,25	113,96	455,84	0,01%
3.1.1.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,8	17,49	21,6	254,88	0,00%
3.1.1.9	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,49	676,51	835,76	409,52	0,00%
3.1.2			VIGA BALDRAME					4.226,33	0,05%
3.1.2.1	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	12,08	125,39	154,9	1.871,19	0,02%
3.1.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,8	19,28	23,81	304,76	0,00%
3.1.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,9	15,85	19,58	213,42	0,00%
3.1.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,9	13,9	17,17	582,06	0,01%
3.1.2.5	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,72	676,51	835,76	601,74	0,01%
3.1.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	12,08	43,77	54,07	653,16	0,01%
3.1.3			LAJE					6.105,65	0,07%
3.1.3.1	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	16,5	171	211,25	3.485,62	0,04%
3.1.3.2	04.003.0019	Próprio	ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA EM TELA Q-92	KG	25,5	11,61	14,34	365,67	0,00%
3.1.3.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	11,02	114,55	141,51	1.559,44	0,02%
3.1.3.4	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	11,02	51,05	63,06	694,92	0,01%
3.1.4			PILARES					9.714,74	0,11%
3.1.4.1	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	23,4	204,59	252,75	5.914,35	0,07%
3.1.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,2	13,89	17,15	517,93	0,01%
3.1.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135	11,15	13,77	1.858,95	0,02%
3.1.4.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,17	984,85	1216,68	1.423,51	0,02%
3.1.5			VIGAS DE RESPALDO E VIGAS DE TOPO					12.980,36	0,15%
3.1.5.1	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	25,2	288,19	356,02	8.971,70	0,10%
3.1.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,1	13,89	17,15	516,21	0,01%
3.1.5.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,4	12,46	15,39	421,68	0,00%
3.1.5.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,5	11,15	13,77	929,47	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
3.1.5.5	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	1,73	1001,91	1237,75	2.141,30	0,02%
3.2			PAREDES E PAINES					15.699,28	0,18%
3.2.1	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	128,68	92,68	114,49	14.732,57	0,17%
3.2.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	9,59	50,91	62,89	603,11	0,01%
3.2.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	7,35	40,05	49,47	363,60	0,00%
3.3			ESTRUTURA DE MADEIRA E PERGOLADO GUARITA					43.654,93	0,51%
3.3.1	04.002.0087	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK 20MPA, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA DE ARRANQUE	M	12	95,71	118,24	1.418,88	0,02%
3.3.2	FE.08.003	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=10 A 13 CM PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO (COM FORNECIMENTO DE MATERIAL)	M	54	37,15	45,89	2.478,06	0,03%
3.3.3	25.004.0007	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D = 16 A 20 CM	M	191,08	156,51	193,35	36.945,31	0,43%
3.3.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	28	27,65	34,15	956,20	0,01%
3.3.5	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	14	36	41,5	581,00	0,01%
3.3.6	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	18	61,47	70,86	1.275,48	0,01%
3.4			REVESTIMENTOS					59.448,61	0,69%
3.4.1			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					1.143,63	0,01%
3.4.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	8,27	0,66	0,81	6,69	0,00%
3.4.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	8,27	3,51	4,33	35,80	0,00%
3.4.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	8,27	34,72	42,89	354,70	0,00%
3.4.1.4	10.001.0082	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM	m²	2,25	58,38	72,12	162,27	0,00%
3.4.1.5	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	6,02	76,23	94,17	566,90	0,01%
3.4.1.6	10.001.0213	Próprio	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO	m²	6,02	2,33	2,87	17,27	0,00%
3.4.2			REVESTIMENTO DE PAREDE					54.107,54	0,63%
3.4.2.1	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	40	4,25	5,25	210,00	0,00%
3.4.2.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	m²	40	26,15	32,3	1.292,00	0,01%
3.4.2.3	06.001.0114	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	15,52	69,47	85,82	1.331,92	0,02%
3.4.2.4	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	155,92	7,6	9,38	1.462,52	0,02%
3.4.2.5	104217	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	155,92	48,71	60,17	9.381,70	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
3.4.2.6	06.001.0125	Próprio	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (CACO), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	155,92	127,81	157,89	24.618,20	0,28%
3.4.2.7	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	144	36	41,5	5.976,00	0,07%
3.4.2.8	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	288	27,65	34,15	9.835,20	0,11%
3.4.3			REVESTIMENTO DE TETO					310,53	0,00%
3.4.3.1	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	8,27	4,25	5,25	43,41	0,00%
3.4.3.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	m²	8,27	26,15	32,3	267,12	0,00%
3.4.4			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					3.886,91	0,04%
3.4.4.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	38,04	0,66	0,81	30,81	0,00%
3.4.4.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	38,04	3,51	4,33	164,71	0,00%
3.4.4.3	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	38,04	76,23	94,17	3.582,22	0,04%
3.4.4.4	10.001.0213	Próprio	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO	m²	38,04	2,33	2,87	109,17	0,00%
3.5			PINTURA					1.399,06	0,02%
3.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	24,48	3,84	4,74	116,03	0,00%
3.5.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	24,48	17,3	21,37	523,13	0,01%
3.5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	24,48	11,98	14,8	362,30	0,00%
3.5.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	8,27	4,74	5,85	48,37	0,00%
3.5.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	8,27	20,01	24,72	204,43	0,00%
3.5.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8,27	14,18	17,51	144,80	0,00%
3.6			ESQUADRIAS					28.770,58	0,33%
3.6.1	08.002.0040	Próprio	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,68	470,04	580,68	975,54	0,01%
3.6.2	91326	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	889,53	1098,92	1.098,92	0,01%
3.6.3	08.002.0108	Próprio	JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, GUARNIÇÃO E FERRAGENS ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	m²	0,82	697,86	862,13	706,94	0,01%
3.6.4	08.002.0176	Próprio	JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, GUARNIÇÃO E FERRAGENS ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M²	3,04	692,43	855,42	2.600,47	0,03%
3.6.5	08.004.0285	Próprio	PORTÃO DE CORRER COM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO EM MADEIRA	M²	22,05	816,06	1008,16	22.229,92	0,26%
3.6.6	08.002.0130	Próprio	JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, GUARNIÇÃO E FERRAGENS ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	m²	1,89	496,3	613,12	1.158,79	0,01%
3.7			LOUÇAS, METÁIS E ACESSÓRIOS					1.338,63	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
3.7.1	11.002.0250	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 46 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	155,94	192,64	192,64	0,00%
3.7.2	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	12,24	15,12	15,12	0,00%
3.7.3	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	314,52	388,55	388,55	0,00%
3.7.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1	44,79	55,33	55,33	0,00%
3.7.5	11.002.0090	Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BACIA BAIXA	un	1	179,84	222,17	222,17	0,00%
3.7.6	11.002.0025	Próprio	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	1	252,43	311,85	311,85	0,00%
3.7.7	11.002.0006	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	62,96	77,78	77,78	0,00%
3.7.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	60,87	75,19	75,19	0,00%
3.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					9.795,28	0,11%
3.8.1			TUBOS					719,23	0,01%
3.8.1.1	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	6,31	36,5	45,09	284,51	0,00%
3.8.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	8,64	26,22	32,39	279,84	0,00%
3.8.1.3	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	0,98	20,47	25,28	24,77	0,00%
3.8.1.4	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2,23	28,26	34,91	77,84	0,00%
3.8.1.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,01	24,85	30,69	0,30	0,00%
3.8.1.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,92	21,92	27,07	51,97	0,00%
3.8.2			CAIXAS DE PASSAGEM					265,57	0,00%
3.8.2.1	11.006.0002	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	1	214,97	265,57	265,57	0,00%
3.8.3			CONEXÕES DE PVC RÍGIDO MARROM SOLDÁVEL					354,82	0,00%
3.8.3.1	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	17,58	21,71	21,71	0,00%
3.8.3.2	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	22,59	27,9	27,90	0,00%
3.8.3.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	18,84	23,27	46,54	0,00%
3.8.3.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	27,75	34,28	34,28	0,00%
3.8.3.5	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	34,13	42,16	42,16	0,00%
3.8.3.6	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	57,43	70,94	70,94	0,00%
3.8.3.7	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	2	6,33	7,82	15,64	0,00%
3.8.3.8	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	1	13,29	16,41	16,41	0,00%
3.8.3.9	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	1	12,4	15,31	15,31	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
3.8.3.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	8,99	11,1	11,10	0,00%
3.8.3.11	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	18,71	23,11	23,11	0,00%
3.8.3.12	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	1	24,06	29,72	29,72	0,00%
3.8.4			CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL					513,01	0,01%
3.8.4.1	HI.03.001	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	UN	17	3,84	4,74	80,58	0,00%
3.8.4.2	HI.03.002	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	UN	10	7,14	8,82	88,20	0,00%
3.8.4.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,27	12,68	12,68	0,00%
3.8.4.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	15,14	18,7	93,50	0,00%
3.8.4.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,04	12,4	12,40	0,00%
3.8.4.6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	14,39	17,77	35,54	0,00%
3.8.4.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	26,95	33,29	33,29	0,00%
3.8.4.8	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	9,21	11,37	68,22	0,00%
3.8.4.9	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	17,93	22,15	88,60	0,00%
3.8.5			CONEXÕES DE PVC BRANCO SÉRIE NORMAL					198,00	0,00%
3.8.5.1	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	42,59	52,61	105,22	0,00%
3.8.5.2	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	1	11,39	14,07	14,07	0,00%
3.8.5.3	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	1	40,18	49,63	49,63	0,00%
3.8.5.4	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	1	23,54	29,08	29,08	0,00%
3.8.6			SISTEMA DE TRATAMENTO					6.332,05	0,07%
3.8.6.1	11.007.0045	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR COM 4 ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, PERFURADO (DIAMETRO INTERNO = 1,20M E ALTURA 0,50M CADA) REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1786,98	2207,63	2.207,63	0,03%
3.8.6.2	11.007.0046	Próprio	FOSSA SEPTICA CIRCULAR COM 4 ANÉIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO (DIAMETRO INTERNO = 1,20M E ALTURA 0,50M CADA), REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3254,05	4020,05	4.020,05	0,05%
3.8.6.3	M0808	SICRO3	Brita 4	m³	0,56	116,5134	134,31	75,21	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
3.8.6.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	0,7	6,93	8,56	5,99	0,00%
3.8.6.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7,7	2,44	3,01	23,17	0,00%
3.8.7			VÁLVULAS E ACESSÓRIOS					1.412,60	0,02%
3.8.7.1	11.005.0005	Próprio	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100MM	UN	1	89,16	110,14	110,14	0,00%
3.8.7.2	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1	481	594,22	594,22	0,01%
3.8.7.3	11.005.0237	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, GRELHA QUADRADA, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	58,79	72,62	72,62	0,00%
3.8.7.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	72,29	89,3	89,30	0,00%
3.8.7.5	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	37,64	46,5	46,50	0,00%
3.8.7.6	11.002.0206	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA VASO SANITÁRIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	95,3	117,73	117,73	0,00%
3.8.7.7	11.003.0202	Próprio	TUBO PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA 40 MM X 150 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	77,28	95,47	95,47	0,00%
3.8.7.8	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	232,01	286,62	286,62	0,00%
3.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					206.587,11	2,39%
3.9.1			GUARITA					1.695,52	0,02%
3.9.1.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	1	28,36	35,03	35,03	0,00%
3.9.1.3	12.003.0056	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA 12W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	108,19	133,65	267,30	0,00%
3.9.1.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	28,06	34,66	69,32	0,00%
3.9.1.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	42,66	52,7	52,70	0,00%
3.9.1.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	45,28	55,93	111,86	0,00%
3.9.1.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	11,94	14,75	29,50	0,00%
3.9.1.8	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	57,34	70,83	70,83	0,00%
3.9.1.9	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	35	4,43	5,47	191,45	0,00%
3.9.1.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	40	7,36	9,09	363,60	0,00%
3.9.1.11	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15	18,99	23,46	351,90	0,00%
3.9.1.12	11.006.0007	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1	70,33	86,88	86,88	0,00%
3.9.1.13	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	52,74	65,15	65,15	0,00%
3.9.2			ESTACIONAMENTO					204.891,59	2,37%
3.9.2.1	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	71	374,53	462,69	32.850,99	0,38%
3.9.2.2	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7	57,34	70,83	495,81	0,01%
3.9.2.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	73,78	91,14	91,14	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
3.9.2.4	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	77,7	95,99	191,98	0,00%
3.9.2.5	12.008.0012	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4	79,75	98,52	394,08	0,00%
3.9.2.6	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	426	4,99	6,16	2.624,16	0,03%
3.9.2.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1053	7,36	9,09	9.571,77	0,11%
3.9.2.8	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	2749	10,4	12,84	35.297,16	0,41%
3.9.2.9	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	220	17,48	21,59	4.749,80	0,05%
3.9.2.10	12.002.0309	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	885	9,44	11,66	10.319,10	0,12%
3.9.2.11	12.002.0300	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1", PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	35	13,07	16,14	564,90	0,01%
3.9.2.12	12.002.0418	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1.1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	49	20,08	24,8	1.215,20	0,01%
3.9.2.13	12.002.0175	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	44	16,65	20,56	904,64	0,01%
3.9.2.14	11.006.0007	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	37	70,33	86,88	3.214,56	0,04%
3.9.2.15	11.006.0080	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8	225,14	278,13	2.225,04	0,03%
3.9.2.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	49	71,72	88,6	4.341,40	0,05%
3.9.2.17	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	44	36,28	44,82	1.972,08	0,02%
3.9.2.18	12.010.0056	Próprio	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44	1573,73	1944,18	85.543,92	0,99%
3.9.2.19	12.010.0006	Próprio	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	23	156,47	193,3	4.445,90	0,05%
3.9.2.20	12.010.0033	Próprio	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	22	113,93	140,74	3.096,28	0,04%
3.9.2.21	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	1	330,75	408,6	408,60	0,00%
3.9.2.22	12.001.0218	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, PADRÃO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	151	186,54	373,08	0,00%
4			RECEPTIVO E ELETRICA ESTACIONAMENTO INTERNO					135.434,90	1,57%
4.1			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					1.550,31	0,02%
4.1.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	2,89	50,16	61,96	179,06	0,00%
4.1.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	12,11	14,96	29,92	0,00%
4.1.3	02.001.0087	Próprio	RECORTE, DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE PISO DE CONCRETO ATÉ 4 CM DE ESPESURA	M²	31,71	34,24	42,3	1.341,33	0,02%
4.2			PAREDE					5.352,45	0,06%
4.2.7.1	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,53	171,68	212,09	2.445,39	0,03%
4.2.7.2	06.001.0114	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	4,2	69,47	85,82	360,44	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
4.2.7.3	06.001.0124	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, INCLUSO REJUNTE EPOXI	m²	14,28	90,28	111,53	1.592,64	0,02%
4.2.7.4	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	11	50,91	62,89	691,79	0,01%
4.2.7.5	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	5,3	40,05	49,47	262,19	0,00%
4.3			PISO					3.909,41	0,05%
4.3.1	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	31,68	43,67	53,94	1.708,81	0,02%
4.3.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	31,68	18,02	22,26	705,19	0,01%
4.3.3	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,58	682,71	843,41	1.332,58	0,02%
4.3.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	31,68	0,66	0,81	25,66	0,00%
4.3.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	31,68	3,51	4,33	137,17	0,00%
4.4			FORRO					7.192,16	0,08%
4.4.1	96112	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²	31,68	136,26	168,33	5.332,69	0,06%
4.4.2	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	34,1	44,14	54,53	1.859,47	0,02%
4.5			ESQUADRIAS					11.861,72	0,14%
4.5.1	08.002.0023	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	M²	3,65	1058,45	1307,6	4.772,74	0,06%
4.5.2	08.002.0040	Próprio	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	5,04	470,04	580,68	2.926,62	0,03%
4.5.3	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	0,72	710,91	878,25	632,34	0,01%
4.5.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,58	116,9	144,41	372,57	0,00%
4.5.5	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	2,46	881,42	1088,9	2.678,69	0,03%
4.5.6	05.002.0004	Próprio	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm, COM PINGADEIRA	M	3,3	117,44	145,08	478,76	0,01%
4.6			PINTURA					4.526,34	0,05%
4.6.1			PINTURA INTERNA					1.798,83	0,02%
4.6.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	88,7	11,98	14,8	1.312,76	0,02%
4.6.1.4	13.001.0152	Próprio	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	m²	88,7	4,44	5,48	486,07	0,01%
4.6.2			PINTURA EXTERNA					1.491,99	0,02%
4.6.2.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	73,57	11,98	14,8	1.088,83	0,01%
4.6.2.2	13.001.0152	Próprio	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	m²	73,57	4,44	5,48	403,16	0,00%
4.6.3			TETO					1.235,52	0,01%
4.6.3.1	102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	31,68	31,57	39	1.235,52	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
4.7			BANHEIRO					3.816,18	0,04%
4.7.1	11.002.0284	Próprio	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM 1,50 X 0,40, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLCULA CROMADA, TORNEIRA PRESSAMATIC, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	un	1	2729,73	3372,3	3.372,30	0,04%
4.7.2	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	314,52	388,55	388,55	0,00%
4.7.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	44,79	55,33	55,33	0,00%
4.8			COBERTURA					8.291,67	0,10%
4.8.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	56,04	78,39	96,84	5.426,91	0,06%
4.8.2	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	56,04	41,38	51,12	2.864,76	0,03%
4.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.094,95	0,02%
4.9.1			TUBOS					468,07	0,01%
4.9.1.1	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	1,86	36,5	45,09	83,86	0,00%
4.9.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	7,02	28,26	34,91	245,06	0,00%
4.9.1.3	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	1,2	20,47	25,28	30,33	0,00%
4.9.1.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	4,02	21,92	27,07	108,82	0,00%
4.9.2			CAIXAS E RALOS					786,53	0,01%
4.9.2.1	11.006.0057	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 60CM X 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	567,36	700,91	700,91	0,01%
4.9.2.2	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	1	69,31	85,62	85,62	0,00%
4.9.3			CONEXÕES DE PVC RÍGIDO MARROM SOLDÁVEL					144,42	0,00%
4.9.3.1	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	2	6,33	7,82	15,64	0,00%
4.9.3.2	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	2	15,55	19,21	38,42	0,00%
4.9.3.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	8,99	11,1	44,40	0,00%
4.9.3.4	11.003.0226	Próprio	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	25,78	31,84	31,84	0,00%
4.9.3.5	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	11,43	14,12	14,12	0,00%
4.9.4			CONEXÕES PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL					496,49	0,01%
4.9.4.1	HI.03.001	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	UN	18	3,84	4,74	85,32	0,00%
4.9.4.2	HI.03.002	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	UN	4	7,14	8,82	35,28	0,00%
4.9.4.3	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	1	10,27	12,68	12,68	0,00%
4.9.4.4	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	2	15,14	18,7	37,40	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
4.9.4.5	HI.03.003	Próprio	JOELHO PVC 90 GRAUS COM ANEL, DN 40 MM X 1 1/2", SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF.GEOR)	UN	1	19,62	24,23	24,23	0,00%
4.9.4.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,04	12,4	12,40	0,00%
4.9.4.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	14,39	17,77	88,85	0,00%
4.9.4.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	26,95	33,29	33,29	0,00%
4.9.4.9	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	9,21	11,37	79,59	0,00%
4.9.4.10	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,93	22,15	44,30	0,00%
4.9.4.11	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	1	11,39	14,07	14,07	0,00%
4.9.4.12	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	1	23,54	29,08	29,08	0,00%
4.9.5			VÁLVULAS E ACESSÓRIOS					199,44	0,00%
4.9.5.1	11.005.0005	Próprio	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100MM	UN	1	89,16	110,14	110,14	0,00%
4.9.5.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	72,29	89,3	89,30	0,00%
4.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					86.839,71	1,00%
4.10.1	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	34	374,53	462,69	15.731,46	0,18%
4.10.2	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	273,19	337,49	1.687,45	0,02%
4.10.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	28,36	35,03	70,06	0,00%
4.10.4	12.003.0056	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA 12W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	108,19	133,65	133,65	0,00%
4.10.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	28,06	34,66	69,32	0,00%
4.10.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	42,66	52,7	52,70	0,00%
4.10.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	29,39	36,3	181,50	0,00%
4.10.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	45,28	55,93	55,93	0,00%
4.10.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	45,28	55,93	111,86	0,00%
4.10.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,94	14,75	14,75	0,00%
4.10.11	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,57	15,52	31,04	0,00%
4.10.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,87	17,13	17,13	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
4.10.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	11,94	14,75	59,00	0,00%
4.10.14	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	13,87	17,13	17,13	0,00%
4.10.15	12.008.0042	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 20 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL BIPOLAR, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	170,94	211,17	211,17	0,00%
4.10.16	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	101,8	4,43	5,47	556,84	0,01%
4.10.17	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	440,43	4,99	6,16	2.713,04	0,03%
4.10.18	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	1398,51	10,4	12,84	17.956,86	0,21%
4.10.19	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	50	10,76	13,29	664,50	0,01%
4.10.20	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	31,75	9,61	11,87	376,87	0,00%
4.10.21	12.002.0309	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	276	9,44	11,66	3.218,16	0,04%
4.10.22	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	19	9,45	11,67	221,73	0,00%
4.10.23	11.006.0007	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	17	70,33	86,88	1.476,96	0,02%
4.10.24	11.006.0080	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	225,14	278,13	278,13	0,00%
4.10.25	12.001.0001	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	9,41	11,62	139,44	0,00%
4.10.26	12.014.0054	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	74,08	91,51	1.555,67	0,02%
4.10.27	101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	17	94,69	116,98	1.988,66	0,02%
4.10.28	12.010.0056	Próprio	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	1573,73	1944,18	33.051,06	0,38%
4.10.29	12.010.0006	Próprio	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	11	156,47	193,3	2.126,30	0,02%
4.10.30	12.010.0012	Próprio	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	1	15,2	18,77	18,77	0,00%
4.10.31	12.010.0060	Próprio	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 4 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	5	224,47	277,31	1.386,55	0,02%
4.10.32	12.001.0089	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 150A.	UN	1	539,12	666,02	666,02	0,01%
5			ESTACIONAMENTO FRENTE E ESTACIONAMENTO INTERNO					2.603.016,62	30,11%
5.1			ESTACIONAMENTO FRENTE					2.045.705,59	23,67%
5.1.1			REMOÇÃO, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES					14.411,48	0,17%
5.1.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	14718,59	0,66	0,81	11.922,05	0,14%
5.1.1.2	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UN	6	143,93	177,81	1.066,86	0,01%
5.1.1.5	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 03/2024	UN	3	383,84	474,19	1.422,57	0,02%
5.1.2			TERRAPLENAGEM					55.224,43	0,64%
5.1.2.1	INF4007	Próprio	PREPARO DO SUBLEITO, ESCAVAÇÃO E CARGA. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL	M³	3468,6	6,19	7,64	26.500,10	0,31%
5.1.2.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	10839,37	2,15	2,65	28.724,33	0,33%
5.1.3			PISO INTERTRAVADO					1.627.975,74	18,83%
5.1.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	11562,02	1,44	1,77	20.464,77	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
5.1.3.2	23.001.0099	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE	m³	1156,2	13,9	17,17	19.851,95	0,23%
5.1.3.3	INFC4001	Próprio	BICA CORRIDA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR)	M³	722,62	91,24	105,18	76.005,17	0,88%
5.1.3.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	722,62	6,93	8,56	6.185,62	0,07%
5.1.3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2384,66	2,15	2,65	6.319,34	0,07%
5.1.3.6	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	11652,02	104,15	128,66	1.499.148,89	17,34%
5.1.4			CALÇADA CONCRETO, MEIO-FIOS E SARJETAS					292.387,66	3,38%
5.1.4.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	1304,57	3,17	3,91	5.100,86	0,06%
5.1.4.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	1304,57	3,51	4,33	5.648,78	0,07%
5.1.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	1304,57	91,59	113,15	147.612,09	1,71%
5.1.4.4	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	M	208,67	38,99	48,16	10.049,54	0,12%
5.1.4.5	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	M	1801,76	34,64	42,79	77.097,31	0,89%
5.1.4.6	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	M	77,77	63,38	78,29	6.088,61	0,07%
5.1.4.7	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	M	534,1	57,92	71,55	38.214,85	0,44%
5.1.4.8	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	62,5	33,36	41,21	2.575,62	0,03%
5.1.5			PAISAGISMO					55.706,28	0,64%
5.1.5.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	m²	1852	11,22	13,86	25.668,72	0,30%
5.1.5.2	28.003.0044	Próprio	IRRIGAÇÃO DIÁRIA	m²xd	55560	0,31	0,38	21.112,80	0,24%
5.1.5.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 07/2024	UN	52	138,93	171,63	8.924,76	0,10%
5.2			ESTACIONAMENTO INTERNO					557.311,03	6,45%
5.2.1			REMOÇÃO, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES					3.473,26	0,04%
5.2.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	4287,98	0,66	0,81	3.473,26	0,04%
5.2.2			TERRAPLENAGEM					14.461,85	0,17%
5.2.2.1	INF4007	Próprio	PREPARO DO SUBLEITO, ESCAVAÇÃO E CARGA. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL	M³	1013,8	6,19	7,64	7.745,43	0,09%
5.2.2.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2534,5	2,15	2,65	6.716,42	0,08%
5.2.3			PISO INTERTRAVADO					475.097,74	5,50%
5.2.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	m²	3379,36	1,44	1,77	5.981,46	0,07%
5.2.3.2	23.001.0099	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE	m³	337,93	13,9	17,17	5.802,25	0,07%
5.2.3.3	INFC4001	Próprio	BICA CORRIDA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR)	M³	211,21	91,24	105,18	22.215,06	0,26%



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
5.2.3.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	211,21	6,93	8,56	1.807,95	0,02%
5.2.3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	696,99	2,15	2,65	1.847,02	0,02%
5.2.3.6	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	3400	104,15	128,66	437.444,00	5,06%
5.2.4			CALÇADA CONCRETO, MEIO-FIOS E SARJETAS					45.181,88	0,52%
5.2.4.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	152,63	3,17	3,91	596,78	0,01%
5.2.4.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	152,63	3,51	4,33	660,88	0,01%
5.2.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	152,63	91,59	113,15	17.270,08	0,20%
5.2.4.4	94264	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	M	36,12	38,99	48,16	1.739,53	0,02%
5.2.4.5	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	M	81	34,64	42,79	3.465,99	0,04%
5.2.4.6	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	M	39,26	63,38	78,29	3.073,66	0,04%
5.2.4.7	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	M	27,5	57,92	71,55	1.967,62	0,02%
5.2.4.8	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	398,14	33,36	41,21	16.407,34	0,19%
5.2.5			PAISAGISMO					19.096,30	0,22%
5.2.5.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	m²	755,99	11,22	13,86	10.478,02	0,12%
5.2.5.2	28.003.0044	Próprio	IRRIGAÇÃO DIÁRIA	m²xd	22679,7	0,31	0,38	8.618,28	0,10%
6			EDIFICAÇÕES 01, 02 E 03 (LOJA1, LOJA 2 E CASA DO CASEIRO)					274.822,91	3,18%
6.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					10.748,37	0,12%
6.1.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	8,43	111,95	138,3	1.165,86	0,01%
6.1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	78,01	21,94	27,1	2.114,07	0,02%
6.1.3	02.001.0306	Próprio	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	m²	92,7	1,65	2,03	188,18	0,00%
6.1.4	02.001.0268	Próprio	DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	m²	92,7	8,29	10,24	949,24	0,01%
6.1.5	02.001.0062	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	28,28	13,98	17,27	488,39	0,01%
6.1.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	174,98	3,41	4,21	736,66	0,01%
6.1.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	174,98	7,35	9,08	1.588,81	0,02%
6.1.8	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	4	12,11	14,96	59,84	0,00%
6.1.9	SISEP.L16.256	Próprio	RETIRADA DE TANQUE	und	4	27,89	34,45	137,80	0,00%
6.1.10	02.001.0023	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA EM MADEIRA COM ALTURA DE 3,0M E DIÂMETRO DE 30CM	UN	8	335,88	414,94	3.319,52	0,04%
6.2			COBERTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA					73.842,70	0,85%



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
6.2.1	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	6	1834,18	2265,94	13.595,64	0,16%
6.2.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	184,8	78,39	96,84	17.896,03	0,21%
6.2.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	16,8	28	34,59	581,11	0,01%
6.2.4	07.002.0054	Próprio	TESTEIRA EM TABUA APARELHADA, COM LARGURA ATÉ 20 CM	M	48,36	39,87	49,25	2.381,73	0,03%
6.2.5	04.010.0001	Próprio	MONTAGEM, APRUMO E FIXAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA PARA ESTRUTURAS TÉRREAS	UN	7	847,15	1046,56	7.325,92	0,08%
6.2.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	126,46	200,06	247,15	31.254,58	0,36%
6.2.7	CB.02.001	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. (AF.GEOR)	M	10,65	61,39	75,84	807,69	0,01%
6.3			CAIXILHOS					28.300,86	0,33%
6.3.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	15,12	50,91	62,89	950,89	0,01%
6.3.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	20,3	72,8	89,93	1.825,57	0,02%
6.3.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	7	40,05	49,47	346,29	0,00%
6.3.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	17,36	54,93	67,86	1.178,04	0,01%
6.3.5	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5	935,54	1155,76	5.778,80	0,07%
6.3.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	21	16,24	20,06	421,26	0,00%
6.3.7	08.002.0168	Próprio	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA PARA DIVISÓRIAS EM MARMORE OU GRANITO, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,78	1173,67	1449,95	5.480,81	0,06%
6.3.8	08.001.0180	Próprio	JANELA VENEZIANA EM MADEIRA, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM BANDEIRA EM VIDRO FIXO, C/ BATENTES E ALIZARES.	M²	8,69	1147,51	1417,63	12.319,20	0,14%
6.4			REVESTIMENTO DE PISO					42.239,30	0,49%
6.4.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	273,21	0,66	0,81	221,30	0,00%
6.4.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	273,21	3,51	4,33	1.182,99	0,01%
6.4.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	207,93	34,72	42,89	8.918,11	0,10%
6.4.4	87640	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 4CM. AF 07/2021	m²	207,93	46,03	56,86	11.822,89	0,14%
6.4.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	207,93	63,74	78,74	16.372,40	0,19%
6.4.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	3,91	770,46	951,82	3.721,61	0,04%
6.5			REVESTIMENTO DE PAREDE					13.954,37	0,16%
6.5.1	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	113,11	4,25	5,25	593,82	0,01%
6.5.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	m²	113,11	26,15	32,3	3.653,45	0,04%
6.5.3	06.001.0114	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	113,11	69,47	85,82	9.707,10	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
6.6			REVESTIMENTO DE TETO					21.077,03	0,24%
6.6.1	96112	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023	m²	90,33	136,26	168,33	15.205,24	0,18%
6.6.2	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	107,68	44,14	54,53	5.871,79	0,07%
6.7			PINTURA PAREDE INTERNA E EXTERNA					38.664,45	0,45%
6.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	810,13	3,84	4,74	3.840,01	0,04%
6.7.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	810,13	17,3	21,37	17.312,47	0,20%
6.7.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	413,81	11,98	14,8	6.124,38	0,07%
6.7.4	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	m²	396,32	19,79	24,44	9.686,06	0,11%
6.7.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	72,84	4,74	5,85	426,11	0,00%
6.7.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	72,84	14,18	17,51	1.275,42	0,01%
6.8			BANCADAS, DIVISÓRIAS, PRATELEIRAS E SOLEIRAS					3.577,29	0,04%
6.8.1	11.001.0032	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA DE 2.5CM	m²	2,16	758,38	936,9	2.023,70	0,02%
6.8.2	11.001.0135	Próprio	ABERTURA EM BANCADA PARA INSTALAÇÃO DE CUBA	UN	2	128,73	159,03	318,06	0,00%
6.8.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	0,94	900,36	1112,3	1.045,56	0,01%
6.8.4	11.001.0164	Próprio	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M²	1,45	106,06	131,02	189,97	0,00%
6.9			LOUÇAS, METÁIS E ACESSÓRIOS					9.126,63	0,11%
6.9.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	314,52	388,55	1.165,65	0,01%
6.9.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	44,79	55,33	165,99	0,00%
6.9.3	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	12,24	15,12	45,36	0,00%
6.9.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	109,14	134,83	404,49	0,00%
6.9.5	11.002.0090	Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BACIA BAIXA	un	3	179,84	222,17	666,51	0,01%
6.9.6	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	274,71	339,37	1.018,11	0,01%
6.9.7	08.002.0126	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	m²	1,5	484,63	598,71	898,06	0,01%
6.9.8	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	988,64	1221,36	1.221,36	0,01%
6.9.9	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	1433,18	1770,55	3.541,10	0,04%
6.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.214,95	0,03%
6.10.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	36	5,18	6,39	230,04	0,00%
6.10.2	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17	10,47	12,93	219,81	0,00%
6.10.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	72,29	89,3	357,20	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
6.10.4	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	7	12,4	15,31	107,17	0,00%
6.10.5	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	19,4	23,96	119,80	0,00%
6.10.6	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	9	18,84	23,27	209,43	0,00%
6.10.7	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6	5,71	7,05	42,30	0,00%
6.10.8	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	18,6	22,97	22,97	0,00%
6.10.9	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	1	11,92	14,72	14,72	0,00%
6.10.10	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	3	47,76	59	177,00	0,00%
6.10.11	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	3	10,27	12,68	38,04	0,00%
6.10.12	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	6	10,04	12,4	74,40	0,00%
6.10.13	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	19,62	24,23	72,69	0,00%
6.10.14	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	18	13,58	16,77	301,86	0,00%
6.10.15	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	9	20,47	25,28	227,52	0,00%
6.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					31.076,96	0,36%
6.11.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	51	17,15	21,18	1.080,18	0,01%
6.11.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	46	14,5	17,91	823,86	0,01%
6.11.3	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	346,29	3,04	3,75	1.298,58	0,02%
6.11.4	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	573,09	4,43	5,47	3.134,80	0,04%
6.11.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	59,52	6,88	8,49	505,32	0,01%
6.11.6	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	34,18	42,22	253,32	0,00%
6.11.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	28,06	34,66	207,96	0,00%
6.11.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	42,66	52,7	158,10	0,00%
6.11.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22	29,39	36,3	798,60	0,01%
6.11.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10	33,2	41,01	410,10	0,00%
6.11.11	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	1	47,75	58,99	58,99	0,00%
6.11.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9	11,94	14,75	132,75	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
6.11.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	12,57	15,52	31,04	0,00%
6.11.14	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	61,21	75,61	226,83	0,00%
6.11.15	12.008.0026	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	8	85,09	105,12	840,96	0,01%
6.11.16	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	276,75	9,61	11,87	3.285,02	0,04%
6.11.17	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	46	273,19	337,49	15.524,54	0,18%
6.11.18	12.001.0221	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 150A, CAPACIDADE PARA 16 MODULOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	622,21	768,67	2.306,01	0,03%
7			PLAYGROUND E WATERPLAY					511.865,65	5,92%
7.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	m²	572,67	4,42	5,46	3.126,77	0,04%
7.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³	85,9	83,59	103,26	8.870,03	0,10%
7.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	m²	572,67	3,55	4,38	2.508,29	0,03%
7.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	572,67	3,17	3,91	2.239,13	0,03%
7.5	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	32,61	749,85	926,36	30.208,59	0,35%
7.6	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	164,97	91,59	113,15	18.666,35	0,22%
7.7	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	m²	257,46	38,05	47	12.100,62	0,14%
7.8	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	m²	257,46	3,39	4,18	1.076,18	0,01%
7.9	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	257,46	62,27	76,92	19.803,82	0,23%
7.10	10.001.0155	Próprio	PISO EMBORRACHADO 40MM PARA PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	150,24	363,29	448,8	67.427,71	0,78%
7.11	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	164,97	29,89	36,92	6.090,69	0,07%
7.12	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	m²	164,97	51,05	63,06	10.403,00	0,12%
7.13	06.001.0090	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM.	m²	164,97	58,67	72,48	11.957,02	0,14%
7.14	06.001.0010	Próprio	REJUNTE DE AZULEJOS COM REJUNTE EPOXI	m²	164,97	37,74	46,62	7.690,90	0,09%
7.15	28.006.0019	Próprio	MESA DE CONCRETO PARA ÁREA DE VIVÊNCIA COM 4 BANCOS INDIVIDUAIS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	1254,12	1549,33	9.295,98	0,11%
7.16	28.002.0118	Próprio	BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, PREENCHIDO COM ARENITO, COM ASSENTO EM CONCRETO DE ESP. 8 CM, COM APLICAÇÃO DE MASSA E PINTURA ESMALTE, MEDINDO 50CM DE LARGURA E 50CM DE ALTURA	M	138,45	302,22	373,36	51.691,69	0,60%
7.17	COT.035(03/2025)	Próprio	PLAYGROUND MODELO KMP 0502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	66096,66	76196,22	152.392,44	1,76%
7.18	COT.368 (03/2025)	Próprio	PLAYGROUND MODELO ACQUA 625 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	83550	96316,44	96.316,44	1,11%
8			BLOCO 01					899.276,47	10,40%
8.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7.567,73	0,09%
8.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	19,85	54,64	67,5	1.339,87	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
8.1.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	17,95	111,95	138,3	2.482,48	0,03%
8.1.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	281,82	3,41	4,21	1.186,46	0,01%
8.1.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	281,82	7,35	9,08	2.558,92	0,03%
8.2			PAREDES E PAÍNES					15.168,87	0,18%
8.2.1	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	106,12	92,68	114,49	12.149,67	0,14%
8.2.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	36,24	50,91	62,89	2.279,13	0,03%
8.2.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,96	40,05	49,47	740,07	0,01%
8.3			COBERTURA					134.655,49	1,56%
8.3.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	112	18,79	23,21	2.599,52	0,03%
8.3.2	25.004.0001	Próprio	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20 CM	M	35,2	282,12	348,53	12.268,25	0,14%
8.3.3	25.004.0005	Próprio	VIGA EM MADEIRA DE LEI 6X16 CM	M	38,5	284,13	351,01	13.513,88	0,16%
8.3.4	25.004.0006	Próprio	VIGA EM MADEIRA DE LEI 8X30 CM	M	32	130,14	160,77	5.144,64	0,06%
8.3.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	385,6	200,06	247,15	95.301,04	1,10%
8.3.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	32	147,43	182,13	5.828,16	0,07%
8.4			CAIXILHOS					48.376,73	0,56%
8.4.1	08.002.0177	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO 6 MM, 160 X 215 CM, COM MOLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	2096,06	2589,47	18.126,29	0,21%
8.4.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	935,54	1155,76	5.778,80	0,07%
8.4.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	21	16,24	20,06	421,26	0,00%
8.4.4	08.002.0168	Próprio	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA PARA DIVISÓRIAS EM MARMORE OU GRANITO, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	11,52	1173,67	1449,95	16.703,42	0,19%
8.4.5	08.002.0178	Próprio	JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO 6 MM COM FERRAGEM E SUPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,9	381,15	470,87	1.365,52	0,02%
8.4.6	08.002.0130	Próprio	JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, GUARNIÇÃO E FERRAGENS ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	m²	1,89	496,3	613,12	1.158,79	0,01%
8.4.7	08.002.0179	Próprio	VITRINE EM VIDRO FIXO TEMPERADO 6 MM COM MOLDURA EM CONCRETO	UN	3	1301,24	1607,55	4.822,65	0,06%
8.5			REVESTIMENTOS					84.985,55	0,98%
8.5.1			REVESTIMENTO DE PISO					48.604,36	0,56%
8.5.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	224,33	0,66	0,81	181,70	0,00%
8.5.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	224,33	3,51	4,33	971,34	0,01%
8.5.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	224,33	34,72	42,89	9.621,51	0,11%
8.5.1.4	87640	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 4CM. AF 07/2021	m²	224,33	46,03	56,86	12.755,40	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
8.5.1.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	65,82	63,74	78,74	5.182,66	0,06%
8.5.1.6	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	158,5	101,59	125,5	19.891,75	0,23%
8.5.2			REVESTIMENTO DE PAREDE					36.381,19	0,42%
8.5.2.1	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	183,14	4,25	5,25	961,48	0,01%
8.5.2.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	m²	183,14	26,15	32,3	5.915,42	0,07%
8.5.2.3	06.001.0114	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	164,01	69,47	85,82	14.075,33	0,16%
8.5.2.4	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	221,84	7,6	9,38	2.080,85	0,02%
8.5.2.5	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	m²	221,84	48,71	60,17	13.348,11	0,15%
8.6			PINTURA					31.424,52	0,36%
8.6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	587,77	3,84	4,74	2.786,02	0,03%
8.6.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	587,77	17,3	21,37	12.560,64	0,15%
8.6.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	365,93	11,98	14,8	5.415,76	0,06%
8.6.4	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	m²	221,84	19,79	24,44	5.421,76	0,06%
8.6.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	224,33	4,74	5,85	1.312,33	0,02%
8.6.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	224,33	14,18	17,51	3.928,01	0,05%
8.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					35.779,76	0,41%
8.7.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	52	17,15	21,18	1.101,36	0,01%
8.7.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	56	14,5	17,91	1.002,96	0,01%
8.7.3	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	402,38	3,04	3,75	1.508,92	0,02%
8.7.4	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	842,06	4,43	5,47	4.606,06	0,05%
8.7.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	52	28,06	34,66	1.802,32	0,02%
8.7.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32	33,2	41,01	1.312,32	0,02%
8.7.7	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7	24,78	30,61	214,27	0,00%
8.7.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	23	11,94	14,75	339,25	0,00%
8.7.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	12,57	15,52	15,52	0,00%
8.7.10	12.008.0199	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *15* KA (TIPO AC)	UN	4	49,81	61,53	246,12	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
8.7.11	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	295,61	11,1	13,71	4.052,81	0,05%
8.7.12	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	56	273,19	337,49	18.899,44	0,22%
8.7.13	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	549,15	678,41	678,41	0,01%
8.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					25.595,40	0,30%
8.8.1			TUBOS					6.763,47	0,08%
8.8.1.1	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	40,06	36,5	45,09	1.806,30	0,02%
8.8.1.2	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	6,3	32,74	40,44	254,77	0,00%
8.8.1.3	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	45,99	26,22	32,39	1.489,61	0,02%
8.8.1.4	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	6,72	20,47	25,28	169,88	0,00%
8.8.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	20,3	45,76	56,53	1.147,55	0,01%
8.8.1.6	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	13,58	33,21	41,02	557,05	0,01%
8.8.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,04	28,26	34,91	210,85	0,00%
8.8.1.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	41,65	21,92	27,07	1.127,46	0,01%
8.8.2			CONEXÕES DE PVC RÍGIDO MARROM SOLDÁVEL					1.079,06	0,01%
8.8.2.1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	112,1	138,48	276,96	0,00%
8.8.2.2	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	40,17	49,62	99,24	0,00%
8.8.2.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	68,76	84,94	339,76	0,00%
8.8.2.4	11.005.0237	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, GRELHA QUADRADA, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	58,79	72,62	363,10	0,00%
8.8.3			CAIXAS DE PASSAGEM, GORDURA E RALOS					1.080,03	0,01%
8.8.3.1	11.006.0002	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO AF 12/2020	UN	2	214,97	265,57	531,14	0,01%
8.8.3.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1	385,52	476,27	476,27	0,01%
8.8.3.3	11.005.0237	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, GRELHA QUADRADA, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	58,79	72,62	72,62	0,00%
8.8.4			CONEXÕES DE PVC RÍGIDO MARROM SOLDÁVEL					2.385,17	0,03%
8.8.4.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	5,86	7,23	130,14	0,00%
8.8.4.2	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	5	13,29	16,41	82,05	0,00%
8.8.4.3	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	19,09	23,58	94,32	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
8.8.4.4	11.003.0276	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, MARRON, DN 75 X 60 MM	UN	1	34,45	42,55	42,55	0,00%
8.8.4.5	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	2	12,05	14,88	29,76	0,00%
8.8.4.6	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	16,13	19,92	39,84	0,00%
8.8.4.7	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	12,53	15,47	15,47	0,00%
8.8.4.8	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	37,95	46,88	93,76	0,00%
8.8.4.9	11.003.0160	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL [COM BUCHA DE LATÃO] DIÂM = 3/4" X 1/2"	UN	4	44,53	55,01	220,04	0,00%
8.8.4.10	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	10	15,55	19,21	192,10	0,00%
8.8.4.11	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16	8,99	11,1	177,60	0,00%
8.8.4.12	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5	41,4	51,14	255,70	0,00%
8.8.4.13	89381	SINAPI	LUA 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	4	11,92	14,72	58,88	0,00%
8.8.4.14	11.003.0082	Próprio	TÊ REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL 60x25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	42,67	52,71	105,42	0,00%
8.8.4.15	11.003.0277	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	66,82	82,54	412,70	0,00%
8.8.4.16	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	64,07	79,15	158,30	0,00%
8.8.4.17	11.003.0278	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1	103,27	127,57	127,57	0,00%
8.8.4.18	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	1	21,19	26,17	26,17	0,00%
8.8.4.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	12,43	15,35	122,80	0,00%
8.8.5			CONEXÕES DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL					4.515,27	0,05%
8.8.5.1	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	189	1,69	1,94	366,66	0,00%
8.8.5.2	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	6	2,49	2,87	17,22	0,00%
8.8.5.3	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	38	3	3,45	131,10	0,00%
8.8.5.4	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	9	10,27	12,68	114,12	0,00%
8.8.5.5	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	37	10,39	12,83	474,71	0,01%
8.8.5.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	27,81	34,35	103,05	0,00%
8.8.5.7	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	9	10,04	12,4	111,60	0,00%
8.8.5.8	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	22	9,64	11,9	261,80	0,00%
8.8.5.9	89737	SINAPI	JOELHO 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	2	22,01	27,19	54,38	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
8.8.5.10	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	5	28,07	34,67	173,35	0,00%
8.8.5.11	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	75	9,21	11,37	852,75	0,01%
8.8.5.12	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	4	14,31	17,67	70,68	0,00%
8.8.5.13	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	20,52	25,35	430,95	0,00%
8.8.5.14	11.005.0164	Próprio	JUNÇÃO 45° SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM	UN	2	23,82	29,42	58,84	0,00%
8.8.5.15	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	10	19,62	24,23	242,30	0,00%
8.8.5.16	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	50,82	62,78	251,12	0,00%
8.8.5.17	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	18,8	23,22	46,44	0,00%
8.8.5.18	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	83,89	103,63	103,63	0,00%
8.8.5.19	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	1	11,39	14,07	14,07	0,00%
8.8.5.20	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	2	23,51	29,04	58,08	0,00%
8.8.5.21	11.005.0180	Próprio	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x75mm	UN	4	70,36	86,92	347,68	0,00%
8.8.5.22	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	1	14,61	18,04	18,04	0,00%
8.8.5.23	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	10	17,22	21,27	212,70	0,00%
8.8.6			VÁLVULAS E ACESSÓRIOS					9.772,40	0,11%
8.8.6.1	11.003.0190	Próprio	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100MM	UN	5	91,32	112,81	564,05	0,01%
8.8.6.2	11.005.0196	Próprio	TUBO PROLONGADOR DN300, PARA CAIXA SIFONADA	UN	1	135,27	167,11	167,11	0,00%
8.8.6.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	72,29	89,3	625,10	0,01%
8.8.6.4	11.002.0132	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM ANEL EXPANSOR, ACABAMENTO CROMADO	UN	5	93,76	115,83	579,15	0,01%
8.8.6.5	11.003.0225	Próprio	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA PONTA AZUL	UN	5	36,4	44,96	224,80	0,00%
8.8.6.6	11.002.0192	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO - ANTIVANDALISMO	Un	2	1034,34	1277,82	2.555,64	0,03%
8.8.6.7	11.002.0270	Próprio	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" (BASE), DOCOL OU SIMILAR COM ACABAMENTO COM ALAVANCA PARA VALVULA DE DESCARGA BENEFIT 00184906 PARA PCD DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	818,61	1011,31	5.056,55	0,06%
8.9			LOUÇAS, METÁIS E ACESSÓRIOS					16.450,88	0,19%
8.9.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	314,52	388,55	1.942,75	0,02%
8.9.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5	44,79	55,33	276,65	0,00%
8.9.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	629,35	777,49	1.554,98	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
8.9.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	988,64	1221,36	3.664,08	0,04%
8.9.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11	12,24	15,12	166,32	0,00%
8.9.6	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	34,7	42,86	300,02	0,00%
8.9.7	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	274,71	339,37	1.696,85	0,02%
8.9.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	109,14	134,83	539,32	0,01%
8.9.9	11.002.0090	Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BACIA BAIXA	un	5	179,84	222,17	1.110,85	0,01%
8.9.10	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	58	71,65	143,30	0,00%
8.9.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	60,87	75,19	300,76	0,00%
8.9.12	11.002.0006	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3	62,96	77,78	233,34	0,00%
8.9.13	11.002.0025	Próprio	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	5	252,43	311,85	1.559,25	0,02%
8.9.14	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	673,28	831,77	1.663,54	0,02%
8.9.15	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	137,99	170,47	340,94	0,00%
8.9.16	08.002.0126	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	m²	1,6	484,63	598,71	957,93	0,01%
8.10			BANCADAS, DIVISÓRIAS, PRATELEIRAS E SOLEIRAS					56.062,33	0,65%
8.10.1	11.001.0032	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. ESPESSURA DE 2,5CM	m²	4,09	758,38	936,9	3.831,92	0,04%
8.10.2	11.001.0135	Próprio	ABERTURA EM BANCADA PARA INSTALAÇÃO DE CUBA	UN	7	128,73	159,03	1.113,21	0,01%
8.10.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	35,33	900,36	1112,3	39.297,55	0,45%
8.10.4	11.001.0016	Próprio	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO	m²	3,89	815,39	1007,33	3.918,51	0,05%
8.10.5	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF 01/2021	m²	1,25	923,8	1141,26	1.426,57	0,02%
8.10.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	2,67	116,9	144,41	385,57	0,00%
8.10.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	1,79	177,24	218,96	391,93	0,00%
8.10.8	17.002.0022	Próprio	BALCÃO LANCHONETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ALVENARIA EM TIJOLO COMUM	UN	1	4611,52	5697,07	5.697,07	0,07%
8.11			DECK EM MADEIRA					443.209,21	5,13%
8.11.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO					23.700,95	0,27%
8.11.1.1			FUNDAÇÕES					10.847,00	0,13%
8.11.1.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	M	116	64,08	79,16	9.182,56	0,11%
8.11.1.1.2	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 09/2021_PS	KG	31,55	12,65	15,62	492,81	0,01%
8.11.1.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	28,4	15,61	19,28	547,55	0,01%
8.11.1.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	29	17,42	21,52	624,08	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
8.11.1.2			ESTRUTURA					12.853,95	0,15%
8.11.1.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	3,02	89,7	110,81	334,64	0,00%
8.11.1.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	28,17	69,04	85,29	2.402,61	0,03%
8.11.1.2.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	18,72	91,84	113,45	2.123,78	0,02%
8.11.1.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	121,8	15,85	19,58	2.384,84	0,03%
8.11.1.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	121,4	11,15	13,77	1.671,67	0,02%
8.11.1.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	31,5	13,89	17,15	540,22	0,01%
8.11.1.2.7	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,02	676,51	835,76	2.523,99	0,03%
8.11.1.2.8	04.001.0041	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETO BATIDO EM OBRA COM BETONEIRA 600 LITROS	m³	0,94	751,08	927,88	872,20	0,01%
8.11.2			ESTRUTURA DE MADEIRA					419.508,26	4,85%
8.11.2.1	25.004.0003	Próprio	DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI	M²	248,64	758,45	936,98	232.970,70	2,70%
8.11.2.2	25.004.0002	Próprio	GUARDA-CORPO EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ACABAMENTO EM OSMOCOLOR FECHADO COM TELA METÁLICA EM QUADRO DE METALON	M²	104,59	1371,03	1693,77	177.151,40	2,05%
8.11.2.3	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	248,64	30,56	37,75	9.386,16	0,11%
9			BLOCO 02					659.159,48	7,63%
9.1			REFORMA DO PRÉDIO DO BLOCO 02					384.339,98	4,45%
9.1.1			DEMOLIÇÃO					6.988,55	0,08%
9.1.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	25,78	54,64	67,5	1.740,15	0,02%
9.1.1.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	18,54	111,95	138,3	2.564,08	0,03%
9.1.1.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	295,63	7,35	9,08	2.684,32	0,03%
9.1.2			ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES					45.302,47	0,52%
9.1.2.1	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	102,19	92,68	114,49	11.699,73	0,14%
9.1.2.2	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	204,38	4,25	5,25	1.072,99	0,01%
9.1.2.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	98,24	33,75	41,69	4.095,62	0,05%
9.1.2.4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	104,45	38,88	48,03	5.016,73	0,06%
9.1.2.5	06.001.0106	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE INTERNA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	96,8	69,33	85,65	8.290,92	0,10%
9.1.2.6	06.001.0108	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE INTERNA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	188	65,13	80,46	15.126,48	0,17%



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
9.1.3			PISO					44.815,75	0,52%
9.1.3.1	22.002.0004	Próprio	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE, COM AQUISIÇÃO DE TERRA	m³	22,92	126,85	156,71	3.591,79	0,04%
9.1.3.2	10.001.0021	Próprio	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	229,27	42,75	52,81	12.107,74	0,14%
9.1.3.3	10.001.0022	Próprio	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO COM BETONEIRA	m²	229,27	20,63	25,48	5.841,79	0,07%
9.1.3.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	229,27	63,74	78,74	18.052,71	0,21%
9.1.3.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	4,53	749,85	926,36	4.196,41	0,05%
9.1.3.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,1	116,9	144,41	1.025,31	0,01%
9.1.4			COBERTURA					80.226,02	0,93%
9.1.4.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	314,69	200,06	247,15	77.775,63	0,90%
9.1.4.2	CB.02.001	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. (AF.GEOR)	M	32,31	61,39	75,84	2.450,39	0,03%
9.1.5			PORTAS E ESQUADRIAS					45.554,31	0,53%
9.1.5.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	30,1	177,24	218,96	6.590,69	0,08%
9.1.5.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	12,13	745,37	920,83	11.169,66	0,13%
9.1.5.3	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	5	422,5	521,95	2.609,75	0,03%
9.1.5.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	4,62	500,36	618,14	2.855,80	0,03%
9.1.5.5	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	31,9	470,15	580,82	18.528,15	0,21%
9.1.5.6	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	3,49	881,42	1088,9	3.800,26	0,04%
9.1.6			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					109.448,35	1,27%
9.1.6.1			CAIXAS E RALOS					3.210,81	0,04%
9.1.6.1.1	11.005.0226	Próprio	ANTIESPUMA PARA CAIXA SIFONADA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	24	29,64	29,64	0,00%
9.1.6.1.2	11.006.0077	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	527,99	652,27	2.609,08	0,03%
9.1.6.1.3	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	3	47,76	59	177,00	0,00%
9.1.6.1.4	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	4	69,31	85,62	342,48	0,00%
9.1.6.1.5	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	42,59	52,61	52,61	0,00%
9.1.6.2			CONEXÕES DE PVC RÍGIDO MARROM SOLDÁVEL					2.177,38	0,03%
9.1.6.2.1	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	18	6,33	7,82	140,76	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
9.1.6.2.2	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	11	13,29	16,41	180,51	0,00%
9.1.6.2.3	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	1	7,56	9,33	9,33	0,00%
9.1.6.2.4	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	1	12,05	14,88	14,88	0,00%
9.1.6.2.5	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	14,13	17,45	17,45	0,00%
9.1.6.2.6	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	28,13	34,75	34,75	0,00%
9.1.6.2.7	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	45,3	55,96	55,96	0,00%
9.1.6.2.8	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	11,21	13,84	179,92	0,00%
9.1.6.2.9	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	66,38	82	164,00	0,00%
9.1.6.2.10	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	21,16	26,14	52,28	0,00%
9.1.6.2.11	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	7	12,4	15,31	107,17	0,00%
9.1.6.2.12	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	5	15,55	19,21	96,05	0,00%
9.1.6.2.13	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	8,99	11,1	122,10	0,00%
9.1.6.2.14	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	18,71	23,11	69,33	0,00%
9.1.6.2.15	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14	17,29	34,58	0,00%
9.1.6.2.16	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	11,82	14,6	14,60	0,00%
9.1.6.2.17	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	2	11,92	14,72	29,44	0,00%
9.1.6.2.18	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	31,22	38,56	38,56	0,00%
9.1.6.2.19	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	2	19,08	23,57	47,14	0,00%
9.1.6.2.20	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	2	24,06	29,72	59,44	0,00%
9.1.6.2.21	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	58,65	72,45	217,35	0,00%
9.1.6.2.22	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	7	19,55	24,15	169,05	0,00%
9.1.6.2.23	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	12,43	15,35	76,75	0,00%
9.1.6.2.24	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	28,45	35,14	245,98	0,00%
9.1.6.3			CONEXÕES PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL					7.968,43	0,09%
9.1.6.3.1	11.005.0201	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 40mm	UN	2	4,27	5,27	10,54	0,00%
9.1.6.3.2	11.005.0165	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 50mm	UN	251	3,84	4,74	1.189,74	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
9.1.6.3.3	11.005.0051	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 75mm	UN	13	10,64	13,14	170,82	0,00%
9.1.6.3.4	11.005.0166	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 100mm	UN	52	6,62	8,17	424,84	0,00%
9.1.6.3.5	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	2	23,05	28,47	56,94	0,00%
9.1.6.3.6	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	42,35	52,31	261,55	0,00%
9.1.6.3.7	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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	2	14,97	18,49	36,98	0,00%
9.1.6.3.8	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	7	19,62	24,23	169,61	0,00%
9.1.6.3.9	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2	68,01	84,01	168,02	0,00%
9.1.6.3.10	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	10	10,27	12,68	126,80	0,00%
9.1.6.3.11	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	44	15,14	18,7	822,80	0,01%
9.1.6.3.12	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	7	10,04	12,4	86,80	0,00%
9.1.6.3.13	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	7	10,04	12,4	86,80	0,00%
9.1.6.3.14	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	42	14,39	17,77	746,34	0,01%
9.1.6.3.15	89737	SINAPI	JOELHO 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	2	22,01	27,19	54,38	0,00%
9.1.6.3.16	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	26,95	33,29	233,03	0,00%
9.1.6.3.17	11.005.0098	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, 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	29,19	36,06	36,06	0,00%
9.1.6.3.18	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	2	14,72	18,18	36,36	0,00%
9.1.6.3.19	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	5	25,94	32,04	160,20	0,00%
9.1.6.3.20	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	50,82	62,78	313,90	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
9.1.6.3.21	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	103	9,21	11,37	1.171,11	0,01%
9.1.6.3.22	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	6	15,56	19,22	115,32	0,00%
9.1.6.3.23	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	17,93	22,15	575,90	0,01%
9.1.6.3.24	11.005.0099	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	28,63	35,36	70,72	0,00%
9.1.6.3.25	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	1	11,39	14,07	14,07	0,00%
9.1.6.3.26	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	1	23,51	29,04	29,04	0,00%
9.1.6.3.27	11.003.0061 - CEF	Próprio	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	38,62	47,71	190,84	0,00%
9.1.6.3.28	11.005.0124	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5	31,54	38,96	194,80	0,00%
9.1.6.3.29	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	2	14,61	18,04	36,08	0,00%
9.1.6.3.30	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	13	23,54	29,08	378,04	0,00%
9.1.6.4			VÁLVULAS E ACESSÓRIOS					10.120,31	0,12%
9.1.6.4.1	11.005.0005	Próprio	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100MM	UN	7	89,16	110,14	770,98	0,01%
9.1.6.4.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	127,83	157,92	315,84	0,00%
9.1.6.4.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	72,29	89,3	714,40	0,01%
9.1.6.4.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	68,76	84,94	169,88	0,00%
9.1.6.4.5	11.002.0206	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA VASO SANITÁRIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7	95,3	117,73	824,11	0,01%
9.1.6.4.6	11.003.0136	Próprio	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL) 1 1/2"	UN	7	24	29,64	207,48	0,00%
9.1.6.4.7	11.002.0192	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO - ANTIVANDALISMO	Un	4	1034,34	1277,82	5.111,28	0,06%
9.1.6.4.8	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	232,01	286,62	2.006,34	0,02%
9.1.6.5			TUBOS					13.138,91	0,15%
9.1.6.5.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,12	56,43	69,71	8,36	0,00%
9.1.6.5.2	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	51,28	36,5	45,09	2.312,21	0,03%
9.1.6.5.3	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	10,39	32,74	40,44	420,17	0,00%
9.1.6.5.4	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	73,17	26,22	32,39	2.369,97	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
9.1.6.5.5	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	9,24	20,47	25,28	233,58	0,00%
9.1.6.5.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	32,72	45,76	56,53	1.849,66	0,02%
9.1.6.5.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	19,52	28,26	34,91	681,44	0,01%
9.1.6.5.8	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,43	30,28	37,4	53,48	0,00%
9.1.6.5.9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	45,91	21,92	27,07	1.242,78	0,01%
9.1.6.5.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	21,16	82,04	101,35	2.144,56	0,02%
9.1.6.5.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	21,16	25,26	31,2	660,19	0,01%
9.1.6.5.12	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	41,31	7,23	8,93	368,89	0,00%
9.1.6.5.13	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	1,95	8,04	9,93	19,36	0,00%
9.1.6.5.14	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	41,31	14,17	17,5	722,92	0,01%
9.1.6.5.15	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	1,95	21,32	26,33	51,34	0,00%
9.1.6.6			LOUÇAS, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS					29.712,89	0,34%
9.1.6.6.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	323,7	399,89	2.799,23	0,03%
9.1.6.6.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	629,35	777,49	3.109,96	0,04%
9.1.6.6.3	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	109,14	134,83	269,66	0,00%
9.1.6.6.4	11.002.0275	Próprio	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PARA P.N.E., INCLUSIVE VALVULA E SIFAO CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1919,2	2370,97	4.741,94	0,05%
9.1.6.6.5	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	604,75	747,1	4.482,60	0,05%
9.1.6.6.6	11.002.0002	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, TIPO PRESSMATIC, INCLUINDO ENGATE FLEXIVEL PVC 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	186,9	230,89	1.616,23	0,02%
9.1.6.6.7	11.002.0001	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO OU PIA, DE 1/2" OU 3/4", COM ALAVANCA PARA PNE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL PVC 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	215,63	266,38	266,38	0,00%
9.1.6.6.8	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	988,64	1221,36	1.221,36	0,01%
9.1.6.6.9	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	673,28	831,77	4.158,85	0,05%
9.1.6.6.10	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	5	136	168,01	840,05	0,01%
9.1.6.6.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	348,95	431,09	862,18	0,01%
9.1.6.6.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	336,31	415,47	415,47	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
9.1.6.6.13	25.001.0092	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN	2	283,48	350,21	700,42	0,01%
9.1.6.6.14	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	60,87	75,19	375,95	0,00%
9.1.6.6.15	11.002.0006	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5	62,96	77,78	388,90	0,00%
9.1.6.6.16	11.002.0025	Próprio	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	7	252,43	311,85	2.182,95	0,03%
9.1.6.6.17	08.006.0002	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,96	528,94	653,45	1.280,76	0,01%
9.1.6.7			BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO					43.119,62	0,50%
9.1.6.7.1	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF 01/2021	m²	3,04	923,8	1141,26	3.469,43	0,04%
9.1.6.7.2	11.001.0134	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO (COM SUPORTE)	m²	14,96	792,45	978,99	14.645,69	0,17%
9.1.6.7.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	22,48	900,36	1112,3	25.004,50	0,29%
9.1.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					31.014,99	0,36%
9.1.7.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50	17,15	21,18	1.059,00	0,01%
9.1.7.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	67	14,5	17,91	1.199,97	0,01%
9.1.7.3	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	6,37	7,86	7,86	0,00%
9.1.7.4	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	49	0,07	0,08	3,92	0,00%
9.1.7.5	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	49	0,21	0,24	11,76	0,00%
9.1.7.6	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	564,18	3,04	3,75	2.115,67	0,02%
9.1.7.7	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	390,32	4,43	5,47	2.135,05	0,02%
9.1.7.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	99,49	6,88	8,49	844,67	0,01%
9.1.7.9	12.005.0114	Próprio	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UN	8	45,72	56,48	451,84	0,01%
9.1.7.10	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	34,18	42,22	84,44	0,00%
9.1.7.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9	28,06	34,66	311,94	0,00%
9.1.7.12	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	42,66	52,7	52,70	0,00%
9.1.7.13	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	57,26	70,73	70,73	0,00%
9.1.7.14	12.005.0008	Próprio	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	29	5,08	6,27	181,83	0,00%
9.1.7.15	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22	33,2	41,01	902,22	0,01%
9.1.7.16	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7	35,1	43,36	303,52	0,00%
9.1.7.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	11,94	14,75	147,50	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
9.1.7.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	12,57	15,52	62,08	0,00%
9.1.7.19	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	57,34	70,83	70,83	0,00%
9.1.7.20	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	61,21	75,61	75,61	0,00%
9.1.7.21	12.008.0213	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) TENSÃO MÁXIMA DE 175V - 8 KA	UN	4	117,79	145,51	582,04	0,01%
9.1.7.22	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	49	3,01	3,46	169,54	0,00%
9.1.7.23	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	42,9	10,16	12,55	538,39	0,01%
9.1.7.24	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	275,99	9,61	11,87	3.276,00	0,04%
9.1.7.25	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	45	273,19	337,49	15.187,05	0,18%
9.1.7.26	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	14	28,36	35,03	490,42	0,01%
9.1.7.27	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	549,15	678,41	678,41	0,01%
9.1.8			PINTURA					20.989,54	0,24%
9.1.8.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	458,54	4,74	5,85	2.682,45	0,03%
9.1.8.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	229,27	30,38	37,53	8.604,50	0,10%
9.1.8.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	229,27	14,18	17,51	4.014,51	0,05%
9.1.8.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	384,33	11,98	14,8	5.688,08	0,07%
9.2			DECK, PERGOLADO E GUARDA CORPO DE MADEIRA					274.819,50	3,18%
9.2.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO					17.874,81	0,21%
9.2.1.1			FUNDAÇÕES					9.289,48	0,11%
9.2.1.1.1	28.001.0140	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA DE ARRANQUE, CONCRETO 25 MPa PREPARO EM BETONEIRA	M	88	71,53	88,36	7.775,68	0,09%
9.2.1.1.2	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 09/2021_PS	KG	31,55	12,65	15,62	492,81	0,01%
9.2.1.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021_PS	KG	28,4	15,61	19,28	547,55	0,01%
9.2.1.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	22	17,42	21,52	473,44	0,01%
9.2.1.2			ESTRUTURA					8.585,33	0,10%
9.2.1.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	2,29	89,7	110,81	253,75	0,00%
9.2.1.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	21,78	69,04	85,29	1.857,61	0,02%
9.2.1.2.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	8,68	91,84	113,45	984,74	0,01%
9.2.1.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	92,4	15,85	19,58	1.809,19	0,02%
9.2.1.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	75	11,15	13,77	1.032,75	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
9.2.1.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	19,5	13,89	17,15	334,42	0,00%
9.2.1.2.7	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,29	676,51	835,76	1.913,89	0,02%
9.2.1.2.8	04.001.0041	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETO BATIDO EM OBRA COM BETONEIRA 600 LITROS	m³	0,43	751,08	927,88	398,98	0,00%
9.2.2			DECK DE MADEIRA					117.766,87	1,36%
9.2.2.1	25.004.0003	Próprio	DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI	M²	120,82	758,45	936,98	113.205,92	1,31%
9.2.2.2	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	120,82	30,56	37,75	4.560,95	0,05%
9.2.3			PERGOLADO DE MADEIRA					45.630,91	0,53%
9.2.3.1	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF 11/2021	m²	116	259,64	320,75	37.207,00	0,43%
9.2.3.2	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	223,15	30,56	37,75	8.423,91	0,10%
9.2.4			GUARDA CORPO DE MADEIRA					93.546,91	1,08%
9.2.4.1	25.004.0002	Próprio	GUARDA-CORPO EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ACABAMENTO EM OSMOCOLOR FECHADO COM TELA METÁLICA EM QUADRO DE METALON	M²	55,23	1371,03	1693,77	93.546,91	1,08%
10			GALPÃO					683.753,06	7,91%
10.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					23.612,83	0,27%
10.1.1			TUBOS					9.169,22	0,11%
10.1.1.1	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	62,85	36,5	45,09	2.833,90	0,03%
10.1.1.2	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	4,16	32,74	40,44	168,23	0,00%
10.1.1.3	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	78,16	26,22	32,39	2.531,60	0,03%
10.1.1.4	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	7,67	20,47	25,28	193,89	0,00%
10.1.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	9,88	45,76	56,53	558,51	0,01%
10.1.1.6	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	7,1	33,21	41,02	291,24	0,00%
10.1.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	10,83	28,26	34,91	378,07	0,00%
10.1.1.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	81,78	21,92	27,07	2.213,78	0,03%
10.1.2			CONEXÕES E ACESSÓRIOS					764,70	0,01%
10.1.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	68,76	84,94	339,76	0,00%
10.1.2.2	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	6	47,76	59	354,00	0,00%
10.1.2.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	57,43	70,94	70,94	0,00%
10.1.3			CAIXA DE PASSAGEM E GORDURA					1.804,12	0,02%
10.1.3.1	11.006.0002	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	5	214,97	265,57	1.327,85	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
10.1.3.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1	385,52	476,27	476,27	0,01%
10.1.4			CONEXÕES DE PVC RÍGIDO MARROM SOLDÁVEL					2.458,93	0,03%
10.1.4.1	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20	5,42	6,69	133,80	0,00%
10.1.4.2	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	5	13,29	16,41	82,05	0,00%
10.1.4.3	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	14,67	18,12	18,12	0,00%
10.1.4.4	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	28,13	34,75	34,75	0,00%
10.1.4.5	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	9,43	11,64	11,64	0,00%
10.1.4.6	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	16,13	19,92	19,92	0,00%
10.1.4.7	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	9,94	12,27	12,27	0,00%
10.1.4.8	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	11,21	13,84	110,72	0,00%
10.1.4.9	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	9,75	12,04	12,04	0,00%
10.1.4.10	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	79,05	97,65	97,65	0,00%
10.1.4.11	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	8	12,4	15,31	122,48	0,00%
10.1.4.12	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	8	15,55	19,21	153,68	0,00%
10.1.4.13	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18	8,99	11,1	199,80	0,00%
10.1.4.14	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	18,71	23,11	138,66	0,00%
10.1.4.15	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	39,67	49	49,00	0,00%
10.1.4.16	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3	103,16	127,44	382,32	0,00%
10.1.4.17	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	4	11,92	14,72	58,88	0,00%
10.1.4.18	11.003.0082	Próprio	TÉ REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL 60x25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	42,67	52,71	158,13	0,00%
10.1.4.19	11.003.0209	Próprio	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm	UN	4	71,84	88,75	355,00	0,00%
10.1.4.20	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	58,65	72,45	72,45	0,00%
10.1.4.21	11.005.0233	Próprio	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, 75 MM X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	54,01	66,72	66,72	0,00%
10.1.4.22	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11	12,43	15,35	168,85	0,00%
10.1.5			CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL					5.733,25	0,07%
10.1.5.1	HI.03.001	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	UN	183	3,84	4,74	867,42	0,01%
10.1.5.2	HI.03.009	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	9,52	11,76	82,32	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
10.1.5.3	HI.03.002	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	UN	36	7,14	8,82	317,52	0,00%
10.1.5.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	1	68,01	84,01	84,01	0,00%
10.1.5.5	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	16,88	20,85	104,25	0,00%
10.1.5.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34	15,14	18,7	635,80	0,01%
10.1.5.7	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	23,01	28,42	56,84	0,00%
10.1.5.8	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	16,82	20,77	103,85	0,00%
10.1.5.9	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	36	18,71	23,11	831,96	0,01%
10.1.5.10	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	22,01	27,19	27,19	0,00%
10.1.5.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	26,95	33,29	166,45	0,00%
10.1.5.12	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	75	9,21	11,37	852,75	0,01%
10.1.5.13	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	15,56	19,22	76,88	0,00%
10.1.5.14	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	17,93	22,15	376,55	0,00%
10.1.5.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	10,04	12,4	62,00	0,00%
10.1.5.16	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	1	42,3	52,25	52,25	0,00%
10.1.5.17	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	8	25,94	32,04	256,32	0,00%
10.1.5.18	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	50,82	62,78	188,34	0,00%
10.1.5.19	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1	18,8	23,22	23,22	0,00%
10.1.5.20	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	3	11,39	14,07	42,21	0,00%
10.1.5.21	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	1	23,51	29,04	29,04	0,00%
10.1.5.22	11.005.0195	Próprio	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	5	65,12	80,44	402,20	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
10.1.5.23	11.003.0134	Próprio	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	19	23,47	93,88	0,00%
10.1.6			VÁLVULAS E ACESSÓRIOS					3.682,61	0,04%
10.1.6.1	11.003.0190	Próprio	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100MM	UN	5	91,32	112,81	564,05	0,01%
10.1.6.2	11.005.0196	Próprio	TUBO PROLONGADOR DN300, PARA CAIXA SIFONADA	UN	1	135,27	167,11	167,11	0,00%
10.1.6.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8	72,29	89,3	714,40	0,01%
10.1.6.4	11.002.0132	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM ANEL EXPANSOR, ACABAMENTO CROMADO	UN	5	93,76	115,83	579,15	0,01%
10.1.6.5	11.003.0225	Próprio	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA PONTA AZUL	UN	5	36,4	44,96	224,80	0,00%
10.1.6.6	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5	232,01	286,62	1.433,10	0,02%
10.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.480,41	0,33%
10.2.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					715,74	0,01%
10.2.1.1	12.002.0158 - CEF	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	10,58	13,07	169,91	0,00%
10.2.1.2	12.002.0034	Próprio	TERMINAL 38 x 38 mm PARA ELETROCALHA/PERFILADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3	8,78	10,84	32,52	0,00%
10.2.1.3	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	6	33,36	41,21	247,26	0,00%
10.2.1.4	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	12,37	15,28	15,28	0,00%
10.2.1.5	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	12	10,89	13,45	161,40	0,00%
10.2.1.6	12.002.0196	Próprio	CURVA HORIZONTAL/VERTICAL COM TAMPA, PARA PERFILADO/ELETROCALHA 38X38MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	49,66	61,34	61,34	0,00%
10.2.1.7	12.002.0200	Próprio	TE HORIZONTAL/TE VERTICAL 38X38MM PARA ELETROCALHA/PERFILADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	22,69	28,03	28,03	0,00%
10.2.2			DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO					1.968,52	0,02%
10.2.2.1	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	57,26	70,73	141,46	0,00%
10.2.2.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	34,18	42,22	168,88	0,00%
10.2.2.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	28,06	34,66	103,98	0,00%
10.2.2.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	42,66	52,7	52,70	0,00%
10.2.2.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	45,28	55,93	223,72	0,00%
10.2.2.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	52,94	65,4	327,00	0,00%
10.2.2.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	33,2	41,01	246,06	0,00%
10.2.2.8	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	35,1	43,36	86,72	0,00%
10.2.2.9	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	15,95	19,7	472,80	0,01%
10.2.2.10	12.002.0037	Próprio	SUPORTE/ GANCHO PARA PERFILADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	4,9	6,05	145,20	0,00%
10.2.3			CAIXA DE PASSAGEM					169,34	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
10.2.3.1	12.001.0251	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	68,54	84,67	169,34	0,00%
10.2.4			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					1.683,81	0,02%
10.2.4.1	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	3	454,33	561,27	1.683,81	0,02%
10.2.5			ELETRODUTO					3.533,19	0,04%
10.2.5.1	12.004.0125	Próprio	ABRACADEIRA PVC LEVE ELETRICIDADE 1"	UN	5	16,58	20,48	102,40	0,00%
10.2.5.2	12.004.0124	Próprio	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL OU SIMILAR	UN	97	3,95	4,87	472,39	0,01%
10.2.5.3	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	6	17,06	21,07	126,42	0,00%
10.2.5.4	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,78	12,38	15,29	73,08	0,00%
10.2.5.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	205,82	9,61	11,87	2.443,08	0,03%
10.2.5.6	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	18,98	13,47	16,64	315,82	0,00%
10.2.6			LUMINARIA E ACESSÓRIOS					9.611,85	0,11%
10.2.6.1	12.003.0123	Próprio	REFLETOR LED 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	136	168,01	1.512,09	0,02%
10.2.6.2	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	24	273,19	337,49	8.099,76	0,09%
10.2.7			PERFILADOS PERFURADOS					3.263,64	0,04%
10.2.7.1	12.002.0192	Próprio	PERFILADO/ELETROCALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	38,2	53,97	66,67	2.546,79	0,03%
10.2.7.2	12.002.0124	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO/ELETROCALHA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	45	12,9	15,93	716,85	0,01%
10.2.8			CABO UNIPOLAR					5.698,72	0,07%
10.2.8.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	92,9	7,36	9,09	844,46	0,01%
10.2.8.2	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	880,45	4,43	5,47	4.816,06	0,06%
10.2.8.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,5	6,88	8,49	38,20	0,00%
10.2.9			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					1.835,60	0,02%
10.2.9.1	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	73,78	91,14	364,56	0,00%
10.2.9.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	82,38	101,77	101,77	0,00%
10.2.9.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9	11,94	14,75	132,75	0,00%
10.2.9.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	12,57	15,52	46,56	0,00%
10.2.9.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	13,87	17,13	51,39	0,00%
10.2.9.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	58,6	72,39	72,39	0,00%
10.2.9.7	12.008.0122	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	3	130,63	161,38	484,14	0,01%
10.2.9.8	12.008.0213	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) TENSÃO MÁXIMA DE 175V - 8 KA	UN	4	117,79	145,51	582,04	0,01%
10.3			PAREDES E PAINÉIS					77.321,91	0,89%



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
10.3.1	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	437,46	92,68	114,49	50.084,79	0,58%
10.3.2	05.003.0040	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, TIPO VENEZIANA, DE 39X22x15CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	76,8	287,08	354,65	27.237,12	0,32%
10.4			REVESTIMENTO DE PAREDE					57.417,31	0,66%
10.4.1	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	557,31	4,25	5,25	2.925,87	0,03%
10.4.2	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	317,61	7,6	9,38	2.979,18	0,03%
10.4.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	557,31	26,15	32,3	18.001,11	0,21%
10.4.4	104217	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	317,31	48,71	60,17	19.092,54	0,22%
10.4.5	06.001.0114	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	168,01	69,47	85,82	14.418,61	0,17%
10.5			RESVESTIMENTO DE PISO					43.539,78	0,50%
10.5.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	251,57	3,17	3,91	983,63	0,01%
10.5.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	251,57	3,51	4,33	1.089,29	0,01%
10.5.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	251,57	18,02	22,26	5.599,94	0,06%
10.5.4	87630	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 3CM. AF_07/2021	m²	251,57	39,04	48,23	12.133,22	0,14%
10.5.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	15,39	770,46	951,82	14.648,50	0,17%
10.5.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	124,16	55,93	69,09	8.578,21	0,10%
10.5.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	46,09	8,91	11	506,99	0,01%
10.6			RESVESTIMENTO DE TETO					15.395,81	0,18%
10.6.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	148,68	83,82	103,55	15.395,81	0,18%
10.7			PINTURA INTERNA E EXTERNA					28.695,21	0,33%
10.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	287,7	3,84	4,74	1.363,69	0,02%
10.7.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	287,7	17,3	21,37	6.148,14	0,07%
10.7.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	287,7	11,98	14,8	4.257,96	0,05%
10.7.4	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	317,61	4,43	5,47	1.737,32	0,02%
10.7.5	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	317,61	26,73	33,02	10.487,48	0,12%
10.7.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	317,61	11,98	14,8	4.700,62	0,05%
10.8			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					47.330,19	0,55%



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
10.8.1	11.001.0032	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA DE 2,5CM	m²	7,34	758,38	936,9	6.876,84	0,08%
10.8.2	11.001.0135	Próprio	ABERTURA EM BANCADA PARA INSTALAÇÃO DE CUBA	UN	4	128,73	159,03	636,12	0,01%
10.8.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	27,3	900,36	1112,3	30.365,79	0,35%
10.8.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	274,71	339,37	1.357,48	0,02%
10.8.5	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	343,24	424,03	424,03	0,00%
10.8.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	79,47	98,17	392,68	0,00%
10.8.7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	92,99	114,87	114,87	0,00%
10.8.8	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	624,46	771,45	771,45	0,01%
10.8.9	11.002.0048	Próprio	TANQUE DUPLO DE MÁRMORE SINTÉTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TANQUE DUPLO COM CAPACIDADE DE 27+30 LITROS, ACABAMENTO ALTO BRILHO, 1200X550MM	UN	1	517,25	639,01	639,01	0,01%
10.8.10	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	58	71,65	143,30	0,00%
10.8.11	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	22,59	27,9	55,80	0,00%
10.8.12	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	314,52	388,55	1.942,75	0,02%
10.8.13	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	629,35	777,49	1.554,98	0,02%
10.8.14	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	109,14	134,83	539,32	0,01%
10.8.15	08.002.0126	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	m²	1,12	484,63	598,71	670,55	0,01%
10.8.16	11.002.0006	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2	62,96	77,78	155,56	0,00%
10.8.17	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	60,87	75,19	300,76	0,00%
10.8.18	11.002.0004	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	5	62,96	77,78	388,90	0,00%
10.9			ESQUADRIAS					81.253,35	0,94%
10.9.1	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	4	1035,33	1279,04	5.116,16	0,06%
10.9.2	08.002.0168	Próprio	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA PARA DIVISORIAS EM MARMORE OU GRANITO, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	11,52	1173,67	1449,95	16.703,42	0,19%
10.9.3	08.002.0053	Próprio	PORTA METALICA CHAPA DOBRADA N.18, DE CORRER /ABRIR, LISA, INCLUSIVE FERRAGENS, (EXCLUSIVE VIDRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,93	578,75	714,98	4.954,81	0,06%
10.9.4	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	m²	6,93	310,61	383,72	2.659,17	0,03%
10.9.5	08.004.0017	Próprio	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	12	537,54	664,07	7.968,84	0,09%
10.9.6	08.004.0187	Próprio	PORTA EM FERRO DE CORRER, PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA COM FECHADURA	m²	1,89	1736,01	2144,66	4.053,40	0,05%
10.9.7	08.004.0178	Próprio	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO FANTASIA 3 MM LISO	m²	17,28	1076,13	1329,45	22.972,89	0,27%



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

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

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

Obra: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
10.9.8	08.002.0130	Próprio	JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, GUARNIÇÃO E FERRAGENS ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	m²	13,86	496,3	613,12	8.497,84	0,10%
10.9.9	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	85,82	50,91	62,89	5.397,21	0,06%
10.9.10	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	59,22	40,05	49,47	2.929,61	0,03%
10.10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					280.706,26	3,25%
10.10.1	COT.232(03/2025)	Próprio	GALPÃO COM MEZANINO PRÉ-FABRICADO 10,80X25,20X6,30M INCLUSO COBERTURA	UN	1	197615,66	227811,33	227.811,33	2,64%
10.10.2	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	153,6	183,65	226,88	34.848,76	0,40%
10.10.3	08.007.0016	Próprio	Escada em ferro, degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2"	m	9,5	1517	1874,1	17.803,95	0,21%
10.10.4	08.004.0155	Próprio	Quadro de proteção com tela de arame galvanizado, ondulada, fio 18 bwg, malha 2,5x2,5 cm, fixada com cantoneiras em aço	m²	2,16	90,78	112,14	242,22	0,00%
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS GERAL PARQUE					272.866,29	3,16%
11.1			CAIXAS E RALOS					12.209,66	0,14%
11.1.1	11.006.0057	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 60CM X 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13	567,36	700,91	9.111,83	0,11%
11.1.2	11.006.0092	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	1	207,03	255,76	255,76	0,00%
11.1.3	14.006.0053	Próprio	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M COM TAMPA PRÉ-MOLDADA.	UN	11	209,14	258,37	2.842,07	0,03%
11.2			CONEXÕES DE PVC RÍGIDO MARROM SOLDÁVEL					2.648,31	0,03%
11.2.1	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,35	12,78	38,34	0,00%
11.2.2	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	45,3	55,96	391,72	0,00%
11.2.3	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	6	39,49	48,78	292,68	0,00%
11.2.4	97453	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	196,02	242,16	484,32	0,01%
11.2.5	96638	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	15,13	18,69	56,07	0,00%
11.2.6	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	2	12,4	15,31	30,62	0,00%
11.2.7	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	5,2	6,42	70,62	0,00%
11.2.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,93	17,2	68,80	0,00%
11.2.9	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,38	14,05	28,10	0,00%
11.2.10	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	4,21	5,2	31,20	0,00%
11.2.11	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,59	18,02	72,08	0,00%
11.2.12	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	31,22	38,56	462,72	0,01%
11.2.13	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,4	23,96	23,96	0,00%
11.2.14	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	58,65	72,45	362,25	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
11.2.15	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	22,07	27,26	54,52	0,00%
11.2.16	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	77,38	95,59	95,59	0,00%
11.2.17	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	34,29	42,36	84,72	0,00%
11.3			CONEXÕES DE PVC BRANCO SÉRIE NORMAL					6.491,27	0,08%
11.3.1	HI.03.002	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	UN	65	7,14	8,82	573,30	0,01%
11.3.2	11.005.0231	Próprio	ANEL DE BORRACHA, DN 150 MM PARA LINHA PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL	un	19	12,95	15,99	303,81	0,00%
11.3.3	11.005.0232	Próprio	ANEL DE BORRACHA, DN 150 MM PARA LINHA PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R	un	4	14,68	18,13	72,52	0,00%
11.3.4	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	42,35	52,31	52,31	0,00%
11.3.5	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	11	68,01	84,01	924,11	0,01%
11.3.6	104065	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	3	148,94	184	552,00	0,01%
11.3.7	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	1	79,35	98,02	98,02	0,00%
11.3.8	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	1	28,93	35,74	35,74	0,00%
11.3.9	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	110,11	136,02	136,02	0,00%
11.3.10	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2	127,27	157,22	314,44	0,00%
11.3.11	11.003.0041	Próprio	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	33,47	41,34	124,02	0,00%
11.3.12	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	104,77	129,43	258,86	0,00%
11.3.13	89823	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	37	35,17	43,44	1.607,28	0,02%
11.3.14	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	13	51,32	63,4	824,20	0,01%
11.3.15	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2	121,01	149,49	298,98	0,00%
11.3.16	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6	42,59	52,61	315,66	0,00%
11.4			RESERVATÓRIO					145.624,83	1,68%
11.4.1	12.011.0025	Próprio	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1	96,81	119,59	119,59	0,00%
11.4.2	M3903	SICRO3	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l	un	1	29328	33809,31	33.809,31	0,39%
11.4.3	14.006.0056	Próprio	POÇO ARTESIANO PROFUNDIDADE MÉDIA DE 170 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	81500,26	100685,42	100.685,42	1,16%
11.4.4	INC.0067	Próprio	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATORIO METALICO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES): 20 M3 E H=7,50 M	UN	1	8912,51	11010,51	11.010,51	0,13%
11.5			VÁLVULAS E ACESSÓRIOS					599,88	0,01%
11.5.1	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	57,43	70,94	212,82	0,00%
11.5.2	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	29,53	36,48	72,96	0,00%
11.5.3	11.002.0236	Próprio	VALVULA DE RETENCAO ESGOTO DN 100MM	UN	1	143,64	177,45	177,45	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
11.5.4	11.005.0239	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC SOLDÁVEL 50 MM	UN	1	110,62	136,65	136,65	0,00%
11.6			TUBOS					56.281,68	0,65%
11.6.1	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	207,46	36,5	45,09	9.354,37	0,11%
11.6.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	93,18	56,43	69,71	6.495,57	0,08%
11.6.3	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	108,09	5,18	6,39	690,69	0,01%
11.6.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,77	17,51	21,63	1.033,26	0,01%
11.6.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,55	45,76	56,53	7.945,29	0,09%
11.6.6	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	54,83	69,15	85,42	4.683,57	0,05%
11.6.7	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	37,39	74,57	92,12	3.444,36	0,04%
11.6.8	11.009.0018	Próprio	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	UN	580,91	21,43	26,47	15.376,68	0,18%
11.6.9	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	181,72	8,91	11	1.998,92	0,02%
11.6.10	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	181,72	23,43	28,94	5.258,97	0,06%
11.7			FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO					49.010,66	0,57%
11.7.1	11.007.0047	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR COM 8 ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, PERFURADO (DIAMETRO INTERNO = 2,50M E ALTURA 0,50M CADA) REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6375,31	7876,05	7.876,05	0,09%
11.7.2	11.007.0048	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR COM 6 ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, PERFURADO (DIAMETRO INTERNO = 2,50M E ALTURA 0,50M CADA) REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	4916,49	6073,83	12.147,66	0,14%
11.7.3	11.007.0049	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR COM 5 ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (DIAMETRO INTERNO = 2,50M E ALTURA 0,50M CADA) REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA), INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5996,53	7408,11	7.408,11	0,09%
11.7.4	11.007.0050	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR COM 6 ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (DIAMETRO INTERNO = 2,00M E ALTURA 0,50M CADA) REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA), INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5441,22	6722,08	6.722,08	0,08%
11.7.5	11.007.0051	Próprio	FOSSA SEPTICA CIRCULAR COM 6 ANÉIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO (DIAMETRO INTERNO = 2,0M E ALTURA 0,50M CADA), REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5221,6	6450,76	6.450,76	0,07%
11.7.6	11.007.0052	Próprio	FOSSA SEPTICA CIRCULAR COM 5 ANÉIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO (DIAMETRO INTERNO = 2,5M E ALTURA 0,50M CADA), REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5776,91	7136,79	7.136,79	0,08%
11.7.8	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	30,65	6,72	8,3	254,39	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
11.7.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	337,15	2,44	3,01	1.014,82	0,01%
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL PARQUE					181.716,40	2,10%
12.1	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	170	16,64	20,55	3.493,50	0,04%
12.2	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	324	26,13	32,28	10.458,72	0,12%
12.3	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	516	26,44	32,66	16.852,56	0,19%
12.4	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	314	37,34	46,12	14.481,68	0,17%
12.5	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	181	55,18	68,16	12.336,96	0,14%
12.6	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	232	77,18	95,34	22.118,88	0,26%
12.7	12.001.0010	Próprio	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO TRIFÁSICO (ENTRADA DE ENERGIA) 112,5 kVA - 13,8kV/220 V	UN	1	50596,86	62507,36	62.507,36	0,72%
12.8	12.001.0332	Próprio	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO TRIFÁSICO (ENTRADA DE ENERGIA) 10 kVA	UN	1	26163,43	32322,3	32.322,30	0,37%
12.9	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	335	13,47	16,64	5.574,40	0,06%
12.10	12.002.0419	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	M	10	110,06	135,96	1.359,60	0,02%
12.11	12.001.0312	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	42,59	52,61	210,44	0,00%
13			INSTALAÇÕES SPDA GERAL PARQUE - LISTA DE MATERIAL DAS ZONAS 1,2,3,4,5,6,7,8					511.508,42	5,92%
13.1	12.014.0054	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76	74,08	91,51	6.954,76	0,08%
13.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	108,37	82,04	101,35	10.983,29	0,13%
13.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	108,37	20,91	25,83	2.799,19	0,03%
13.4	12.014.0022	Próprio	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) CARTUCHO 90/115/150/250	UN	134	65,57	81	10.854,00	0,13%
13.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	885	60,16	74,32	65.773,20	0,76%
13.6	12.013.0027	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR EM AÇO COM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	290,35	358,69	2.510,83	0,03%
13.7	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	35	57,7	71,28	2.494,80	0,03%
13.8	12.014.0015	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM POLIPROPILENO COM CONECTOR DE MEDIÇÃO	UN	6	141,51	174,82	1.048,92	0,01%
13.9	12.004.0025	Próprio	ABRAÇADEIRA EM AÇO, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112	6,95	8,58	960,96	0,01%
13.10	12.004.0112	Próprio	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112	1,09	1,34	150,08	0,00%
13.11	24.001.0037	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE EM AÇO - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	112	0,91	1,12	125,44	0,00%
13.12	12.009.0010	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	282	50,52	62,41	17.599,62	0,20%
13.13	12.014.0025	Próprio	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	61	34,83	43,02	2.624,22	0,03%
13.14	12.014.0035	Próprio	CONECTOR PARA SPDA SPLIT BOLT 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	185	21,86	27	4.995,00	0,06%
13.15	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1	156,53	193,37	193,37	0,00%
13.16	12.013.0033	Próprio	SUPORTE PORTA BANDEIRA REFORÇADO PARA MASTRO Ø 2"	UN	3	44,27	54,69	164,07	0,00%
13.17	12.013.0034	Próprio	BARRA CONDUTORA CHATA EM COBRE DE 3/4" X 3/16", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1310	226,37	279,65	366.341,50	4,24%
13.18	12.014.0045	Próprio	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA SPDA	UN	15	50,02	61,79	926,85	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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
13.19	12.014.0074	Próprio	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un	38	298,4	368,64	14.008,32	0,16%
14			PSCIP - PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					20.448,05	0,24%
14.1	20.002.0154	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	35	25,5	31,5	1.102,50	0,01%
14.2	20.002.0127	Próprio	PLACA M-1/(700/500) INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO NA EDIFICAÇÃO	UN	6	149,16	184,27	1.105,62	0,01%
14.3	20.002.0117	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE 300MM, ALERTA, SIMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETA FAIXA TRIANGULAR PRETA	UN	2	47,81	59,06	118,12	0,00%
14.4	20.002.0094	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" (PROIBIDO PRODUIR CHAMA)	UN	2	51,08	63,1	126,20	0,00%
14.5	20.002.0012	Próprio	PLACA E-5/140 SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO, SÍMBOLO QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	UN	22	20,05	24,76	544,72	0,01%
14.6	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	12	213,36	263,58	3.162,96	0,04%
14.7	20.002.0171	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZAMENTO	UN	21	217,47	268,66	5.641,86	0,07%
14.8	20.002.0174	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS LED, 2000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	260,2	321,45	642,90	0,01%
14.9	24.011.0005	Próprio	ABRIGO PARA GAS, EM TIJOLO COMUM INTERTRAVADO E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (2,00 X 0,95)M - PARA 2 CILINDROS DE 45KG	UN	1	4314,96	5330,7	5.330,70	0,06%
14.10	20.002.0095	Próprio	PLACA P-1 /447MM "PROIBIDO FUMAR" SIMBOLO CIRCULAR	UN	1	59,26	73,2	73,20	0,00%
14.11	20.002.0120	Próprio	PLACA P-2 /200 "PROIBIDO PRODUIR CHAMA" SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETA, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA	UN	1	67,14	82,94	82,94	0,00%
14.12	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	21,9	27,38	33,82	740,65	0,01%
14.13	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	3	38,2	47,19	141,57	0,00%
14.14	04.002.0025	Próprio	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	24,9	5,66	6,99	174,05	0,00%
14.15	04.002.0024	Próprio	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	24,9	5,53	6,83	170,06	0,00%
14.16	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	22,08	27,27	54,54	0,00%
14.17	92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	23,91	29,53	59,06	0,00%
14.18	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	34,82	43,01	86,02	0,00%
14.19	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	170,98	211,22	211,22	0,00%
14.20	97552	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	49,65	61,33	61,33	0,00%
14.21	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	39,54	48,84	97,68	0,00%
14.22	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	136,66	168,82	506,46	0,01%
14.23	11.003.0049	Próprio	PIG TAIL FLEXÍVEL DE BORRACHA PARA BOTIJÃO P45	UN	3	57,66	71,23	213,69	0,00%
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					225.454,22	2,61%
15.1			ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA BLOCO 01, BLOCO 02 E EDIFICAÇÃO 03					166.883,92	1,93%
15.1.1	07.002.0097	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO ASTM 36, INCLUINDO CORTE, SOLDA COM ELETRODO E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	8432,74	16,02	19,79	166.883,92	1,93%



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05
Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
15.2			PERGOLADO DE ENTRADA					58.570,30	0,68%
15.2.1	04.001.0091	Próprio	PILAR FORMADO POR MANILHAS DE CONCRETO DIÂMETRO 60 CM, COM COMPRIMENTO TOTAL DE 2 METROS, COM ENCHIMENTO EM TERRA COMPACTADA, APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM	UN	12	842,91	1041,33	12.495,96	0,14%
15.2.2	28.002.0123	Próprio	PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, PARA PRANCHAS, ESPAÇAMENTO ENTRE VIGAS 5 X 4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	223,5	92,36	114,1	25.501,35	0,30%
15.2.3	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	168,3	98,95	122,24	20.572,99	0,24%
16			SERVIÇOS FINAIS					5.208,65	0,06%
16.1	24.007.0018	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1173,12	3,6	4,44	5.208,65	0,06%
17			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					909.315,05	10,52%
17.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2143,35	125,79	155,4	333.076,59	3,85%
17.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3117,6	29,44	36,37	113.387,11	1,31%
17.3	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3117,6	22,88	28,26	88.103,37	1,02%
17.4	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6546,96	20,51	25,33	165.834,49	1,92%
17.5	24.017.0012	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6546,96	25,83	31,91	208.913,49	2,42%
Total sem BDI								7.035.425,68	
Total do BDI								1.608.540,34	
Total Geral								8.643.966,02	



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	CANTEIRO DE OBRA			
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	= 4,00 M DE LARGURA X 2,00 M DE ALTURA = 8,00 M²
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	18	= 01 UNIDADE X 18 MESES = 18 MESES
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1	= 01 UNIDADE DE CONTAINER
1.1.4	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	54	= 3 UN. CAÇAMBAS POR MÊS X 18 MESES = 54 UNI.
1.1.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	162	= LOCAR 9,00 METROS (PARA MONTAR 3 TORRES DE 3,00 METROS) POR 18 MESES = 03 TORRES X 3,00 M DE ALTURA = 9,00 M X 18 MESES = 162,00 MXMES
1.1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	324	= MONTAGEM E DESMONTAGEM DE 18,00 M DE ANDAIME 2 VEZES POR MÊS DURANTE 18 MESES = 9,00 X 2 X 18 = 324,00 M
1.1.7	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	84,3	= GUARITA = 3,50+3,50+3,15+3,15 GALPÃO = 10,5+10,5+25,00+25,00 TOTAL = 84,3 M
2	PÓRTICO			
2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA			
2.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK 20MPA, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA DE ARRANQUE	M	48	= 16 brocas de 3 metros - (ver projetos do pórtico)
2.1.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D = 16 A 20 CM	M	427,96	= (((((7,80 + 2,00) + (5,38 + 2,00) + 5,65 + 3,26) X 2,00 + 3,75 X 2,00) X 2,00) + ((5,18 + (17,23 + 2,00) + (13,66 + 2,00) + (3,35 X 5,00) + (4,61 X 4,00)) X 2,00) + 3,75 X 5,00 X 2,00 + 3,75 + (((10,51 + 2,00) + (6,90 + 2,00) + 3,35 X 3,00 + 4,61 X 3,00) X 2,00) + 3,75 X 3,00 X 2,00 + 3,75 (ver projetos do pórtico)
2.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	149,96	= (16,83*4*1)+(10,66*4)+(5*4*2) = (ver projetos do pórtico)
2.1.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	144	= 72 METROS LINEARES POR 2 MESES = (ver projetos do pórtico)
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			
2.2.1	FUNDAÇÃO			
2.2.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	72	= 12 ESTACAS DE 6 METROS - (ver projetos do pórtico) prancha 01
2.2.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	302,4	= CONFORME PROJETO - (ver projetos do pórtico)
2.2.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	32,64	= CONFORME PROJETO - (ver projetos do pórtico)
2.2.1.4	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	12	= CONFORME PROJETO - (ver projetos do pórtico)
2.2.2	ESTRUTURA			
2.2.2.1	BLOCOS E VIGA BALDRAME			
2.2.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,76	= MESMO VOLUME DE CONCRETO DOS BLOCOS - (ver projetos do pórtico)
2.2.2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,61	= MESMO VOLUME DE CONCRETO DA VIGA BALDRAME - (ver projetos do pórtico)



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.2.2.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	12,54	= CONFORME PROJETO - (ver projetos do pórtico)
2.2.2.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,6	= CONFORME PROJETO - (ver projetos do pórtico)
2.2.2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,9	= CONFORME PROJETO - (ver projetos do pórtico)
2.2.2.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,6	= CONFORME PROJETO - (ver projetos do pórtico)
2.2.2.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,6	= CONFORME PROJETO = 6,6+5 - (ver projetos do pórtico)
2.2.2.1.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,37	= CONFORME PROJETO = 1,76+0,61 - (ver projetos do pórtico)
2.2.2.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	10,8	= CONFORME PROJETO = 1,35X4X2X(0,40+0,20+0,40) - (ver projetos do pórtico)
2.2.2.2 PILARES E VIGAS SUPERIORES				
2.2.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	70,24	= CONFORME PROJETO - (ver projetos do pórtico)
2.2.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	30,4	= CONFORME PROJETO = 7,6+7,6+7,6+3,8+3,8 - (ver projetos do pórtico)
2.2.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	602,7	= CONFORME PROJETO PILARES = 412,5 VIGAS = 46,9+46,9+48,2+23,4+24,8 (ver projetos do pórtico)
2.2.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,6	= CONFORME PROJETO PILARES = 72,2 VIGAS = 6,6+6,6+6,6+3,3+3,3 (ver projetos do pórtico)
2.2.2.2.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETO BATIDO EM OBRA COM BETONEIRA 600 LITROS	m³	3,51	= CONFORME PROJETO - (ver projetos do pórtico)
2.2.2.2.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, CONCRETO BATIDO EM OBRAS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,43	= CONFORME PROJETO 0,61+0,61+0,61+0,30+0,30 (ver projetos do pórtico)
2.2.3 PISO DE CONCRETO				
2.2.3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	114,25	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 02/26 = [(13,35 + 12,79) X 5,50] = 143,77 M2 = 143,77 M2 - (2,35 X 2,35 X 2) - (3,93 X 2,35 X 2) = 114,25 M2 = 114,25 M2 (ver projetos do pórtico)
2.2.3.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	114,25	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 02/26 = [(13,35 + 12,79) X 5,50] = 143,77 M2 = 143,77 M2 - (2,35 X 2,35 X 2) - (3,93 X 2,35 X 2) = 114,25 M2 = 114,25 M2 (ver projetos do pórtico)
2.2.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	9,14	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 02/26 = [(13,35 + 12,79) X 5,50] = 143,77 M2 = 143,77 M2 - (2,35 X 2,35 X 2) - (3,93 X 2,35 X 2) = 114,25 M2 = 114,25 M2 X ESPESSURA DE 8 CM = 9,14 M3 (ver projetos do pórtico)
2.3 GABIÃO				



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.3.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m³	146,22	= (((2,35*2,35)-(1,35+1,35))*(6,38+13))+((3,93*3,74*2,35/2)*2)+(28,49+28,49)*1*1 (ver projetos do pórtico)
2.3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	190,08	= 146,22 * 1,30 (ver projetos do pórtico)
2.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2090,88	= 190,08 M3 * 11 KM (DMT) - (ver projetos do pórtico)
3	GUARITA E ELETRICA ESTACIONAMENTO FRENTE			
3.1	ESTRUTURAL			
3.1.1	ESTACAS E BLOCOS			
3.1.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	24	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 01/05
3.1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	5	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 01/05 - RELAÇÃO DO AÇO
3.1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	15,8	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 01/05 - RELAÇÃO DO AÇO
3.1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,8	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 02/05 = 04 BLOCOS - 0,50 X 0,50 X 0,80 M ALTURA X 04 BLOCOS = 0,80 M3
3.1.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,3	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 02/05 = 04 BLOCOS - 0,50 X 0,50 X 0,30 M ALTURA X 04 BLOCOS = 0,30 M3
3.1.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 02/05 = 04 BLOCOS - 0,50 X 0,50 X 04 BLOCOS = 1,00 M2
3.1.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 02/05 = 04 BLOCOS - 0,50 + 0,50X 2 LADOS X 0,50 M ALTURA X 04 BLOCOS = 4,00 M2
3.1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,8	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 02/05 - RELAÇÃO DO AÇO
3.1.1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,49	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 02/05
3.1.2	VIGA BALDRAME			
3.1.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	12,08	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 04/05
3.1.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,8	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 04/05
3.1.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,9	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 04/05
3.1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,9	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 04/05
3.1.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,72	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 04/05
3.1.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	12,08	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 04/05
3.1.3	LAJE			
3.1.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	16,5	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 05/05
3.1.3.2	ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO PARA LAJE PRE-MOLDADA EM TELA Q-92	KG	25,5	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 05/05
3.1.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	11,02	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 05/05
3.1.3.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	11,02	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 05/05
3.1.4	PILARES			



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
3.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	m²	23,4	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 02/05
3.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	30,2	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 02/05
3.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	135	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 02/05
3.1.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	1,17	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 02/05
3.1.5	VIGAS DE RESPALDO E VIGAS DE TOPO			
3.1.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	m²	25,2	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 04/05
3.1.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	30,1	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 04/05
3.1.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	27,4	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 04/05
3.1.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	67,5	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 04/05
3.1.5.5	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	1,73	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 04/05
3.2	PAREDES E PAÍNES			
3.2.1	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	128,68	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	9,59	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	7,35	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.3	ESTRUTURA DE MADEIRA E PERGOLADO GUARITA			
3.3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK 20MPA, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. SEM ARMADURA DE ARRANQUE	M	12	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 4 ESTACAS DE 3 METROS
3.3.2	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=10 A 13 CM PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO (COM FORNECIMENTO DE MATERIAL)	M	54	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 = 12 X 4,50 = 54,00 M
3.3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D = 16 A 20 CM	M	191,08	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 [(14,25 + 2) X 2] + [(10,68 + 2) X 2] + (4,43 X 4 X 2) + (3,36 X 4 X 2) + 15,2 X 2 + 9 X 4,5 = 191,08 M
3.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	28	= 14 METROS MONTADO E DESMONTADO 2 VEZES
3.3.5	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	14	= 14 METROS ALUGADOS POR 1 MÊS
3.3.6	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	18	= dois tirantes de 9 metros de comprimento
3.4	REVESTIMENTOS			
3.4.1	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO			
3.4.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	8,27	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 ANEXO 02 - GUARITA
3.4.1.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	8,27	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 ANEXO 02 - GUARITA
3.4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	8,27	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 ANEXO 02 - GUARITA



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
3.4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM	m²	2,25	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 ANEXO 02 - GUARITA
3.4.1.5	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	6,02	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 ANEXO 02 - GUARITA
3.4.1.6	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO	m²	6,02	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 ANEXO 02 - GUARITA
3.4.2	REVESTIMENTO DE PAREDE			
3.4.2.1	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	40	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 ANEXO 02 - GUARITA
3.4.2.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	m²	40	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 ANEXO 02 - GUARITA
3.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	15,52	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 ANEXO 02 - GUARITA
3.4.2.4	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	155,92	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 ANEXO 02 - GUARITA
3.4.2.5	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, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	m²	155,92	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 ANEXO 02 - GUARITA
3.4.2.6	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (CACO), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	155,92	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 ANEXO 02 - GUARITA
3.4.2.7	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	144	= LOCAR 18,00 METROS (PARA MONTAR 3 TORRES DE 9,00 METROS) POR 08 MESES = 03 TORRES X 6,00 M DE ALTURA = 18,00 M X 08 MESES = 144,00 MXMES
3.4.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	288	= MONTAGEM E DESMONTAGEM DE 18,00 M DE ANDAIME 2 VEZES POR MÊS DURANTE 08 MESES = 18,00 X 2 X 8 = 288,00 M
3.4.3	REVESTIMENTO DE TETO			
3.4.3.1	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	8,27	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.4.3.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	m²	8,27	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.4.4	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO			
3.4.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	38,04	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.4.4.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	38,04	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.4.4.3	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	38,04	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.4.4.4	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO	m²	38,04	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.5	PINTURA			
3.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	24,48	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
3.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	24,48	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	24,48	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.5.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	8,27	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.5.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	8,27	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.5.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	8,27	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.6	ESQUADRIAS			
3.6.1	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,68	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.6.3	JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, GUARNIÇÃO E FERRAGENS ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	m²	0,82	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.6.4	JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, GUARNIÇÃO E FERRAGENS ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M²	3,04	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.6.5	PORTÃO DE CORRER COM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO EM MADEIRA	M²	22,05	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.6.6	JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, GUARNIÇÃO E FERRAGENS ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	m²	1,89	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27 - ANEXO 02 - GUARITA
3.7	LOUÇAS, METÁIS E ACESSÓRIOS			
3.7.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 46 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27
3.7.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27
3.7.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27
3.7.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27
3.7.5	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BACIA BAIXA	un	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27
3.7.6	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27
3.7.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27
3.7.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 03/27
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
3.8.1	TUBOS			
3.8.1.1	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	6,31	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	8,64	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.1.3	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	0,98	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2,23	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,01	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
3.8.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,92	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.2	CAIXAS DE PASSAGEM			
3.8.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.3	CONEXÕES DE PVC RÍGIDO MARROM SOLDÁVEL			
3.8.3.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.3.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.3.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.3.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.3.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.3.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.3.7	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	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.3.8	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.3.9	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.3.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.3.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.4	CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL			
3.8.4.1	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	UN	17	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.4.2	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	UN	10	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.4.3	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.4.4	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	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.4.5	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
3.8.4.6	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	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.4.8	LUVA SIMPLES, 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	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.4.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.5	CONEXÕES DE PVC BRANCO SÉRIE NORMAL			
3.8.5.1	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.5.2	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.5.3	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.5.4	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.6	SISTEMA DE TRATAMENTO			
3.8.6.1	SUMIDOURO CIRCULAR COM 4 ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, PERFURADO (DIAMETRO INTERNO = 1,20M E ALTURA 0,50M CADA) REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.6.2	FOSSA SEPTICA CIRCULAR COM 4 ANÉIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO (DIAMETRO INTERNO = 1,20M E ALTURA 0,50M CADA), REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.6.3	Brita 4	m³	0,56	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA) $\pi r^2 = 3,14 \times 0,6 \times 0,6 = 1,13 \times 0,5 = 0,56 \text{ M}^3$
3.8.6.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA) $\pi r^2 = 3,14 \times 0,6 \times 0,6 = 1,13 \times 0,5 = 0,56 \text{ M}^3 \times 1,25 \text{ DE EMPOLAMENTO} = 0,7 \text{ M}^3$
3.8.6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,7	= VOLUME DO ATERRO COM EMPOLAMENTO = 0,7 X 11 KM = 7,7 M3XKM
3.8.7	VÁLVULAS E ACESSÓRIOS			
3.8.7.1	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100MM	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.7.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.7.3	CAIXA SIFONADA, PVC, GRELHA QUADRADA, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.7.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.7.5	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
3.8.7.6	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA VASO SANITÁRIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.7.7	TUBO PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA 40 MM X 150 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.8.7.8	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
3.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
3.9.1 GUARITA				
3.9.1.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.1.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA 12W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.1.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.1.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.1.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.1.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	35	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	40	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.1.12	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2 ESTACIONAMENTO				
3.9.2.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	71	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.6	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	426	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1053	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2749	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	220	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	885	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1", PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	35	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
3.9.2.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1.1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	49	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	44	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.14	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	37	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.15	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.16	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	49	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.17	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	44	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.18	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.19	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	23	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.20	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	22	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.21	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	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
3.9.2.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, PADRÃO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4	RECEPTIVO E ELETRICA ESTACIONAMENTO INTERNO			
4.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA			
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,89	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27 DEMOLIÇÃO PAREDE 1,70+0,80+1,70+0,90+0,90+0,90=6,90 M X 2,80(PÉ DIREITO) X 0,15 (ESPESSURA)=2,89 M³
4.1.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.1.3	RECORTE, DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE PISO DE CONCRETO ATÉ 4 CM DE ESPESSURA	M²	31,71	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.2	PAREDE			
4.2.7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	11,53	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27 PAREDE Á CONSTRUIR 1,07 +1,07+2 = 4,14 M X 2,80(PÉ DIREITO)=11,53 M²
4.2.7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	4,2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27 WC 2,80 X 1,50=4,20 M²
4.2.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, INCLUSO REJUNTE EPOXI	m²	14,28	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27 COPA 5,10 X 2,80= 14,28 M²
4.2.7.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	11	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27 P1 = (1,70+0,2+0,2)*1 = 2,10 M P2 = (0,80+0,20+0,20)*3 = 3,6 M J1 = (0,60+0,2+0,20)*2 = 2 M J2 = (1,70+0,20+0,20)*1 = 2,10 M J3 = (0,80+0,20+0,20)*1 = 1,20 M TOTAL = 11 M
4.2.7.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	5,3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27 J1 = (0,60+0,2+0,20)*2 = 2 M J2 = (1,70+0,20+0,20)*1 = 2,10 M J3 = (0,80+0,20+0,20)*1 = 1,20 M TOTAL = 5.3 M
4.3	PISO			



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
4.3.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	31,68	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	31,68	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.3.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,58	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.3.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	31,68	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.3.5	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	31,68	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.4	FORRO			
4.4.1	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²	31,68	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.4.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	34,1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27 = SALÃO = 5,80 + 4,10 X 2 LADOS = 19,80 M = COPA = 2,00 + 2,55 X 2 LADOS = 9,10 M = WC = 1,20 + 1,40 X 2 LADOS = 5,20 M = TOTAL = 34,10 M
4.5	ESQUADRIAS			
4.5.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	M²	3,65	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27 P1- 1,70 X 2,15 = 3,65 M²
4.5.2	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,04	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27 P2- 0,80 X 2,10 = 1,68 X3(PORTAS)=5,04 M²
4.5.3	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	0,72	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27 J1
4.5.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,58	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.5.5	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	2,46	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.5.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm, COM PINGADEIRA	M	3,3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.6	PINTURA			
4.6.1	PINTURA INTERNA			
4.6.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	88,7	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27 ÁREA 23,78 +5,10 +2,80 = 31,68 X 2 =88,70 M²
4.6.1.4	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	m²	88,7	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27 ÁREA 23,78 +5,10 +2,80 = 31,68 X 2 =88,70 M²
4.6.2	PINTURA EXTERNA			
4.6.2.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	73,57	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.6.2.2	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	m²	73,57	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.6.3	TETO			
4.6.3.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	31,68	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27 - ÁREA 23,78 +5,10 +2,80 = 31,68 M²
4.7	BANHEIRO			



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
4.7.1	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM 1,50 X 0,40, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLCULA CROMADA, TORNEIRA PRESSAMATIC, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	un	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.7.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.7.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27
4.8	COBERTURA			
4.8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	56,04	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27 ARÉA = 9,45 X 5,60 = 52,92 M² i= 35% FC= 1,059 = 52,92 X 1,059 = 56,04 M²
4.8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	56,04	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 06/27 ARÉA = 9,45 X 5,60 = 52,92 M² i= 35% FC= 1,059 = 52,92 X 1,059 = 56,04 M²
4.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
4.9.1	TUBOS			
4.9.1.1	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	1,86	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	7,02	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.1.3	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	1,2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	4,02	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.2	CAIXAS E RALOS			
4.9.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 60CM X 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.2.2	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.3	CONEXÕES DE PVC RÍGIDO MARROM SOLDÁVEL			
4.9.3.1	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	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.3.2	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	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.3.4	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.3.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.4	CONEXÕES PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL			
4.9.4.1	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	UN	18	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.4.2	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
4.9.4.3	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.4.4	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	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.4.5	JOELHO PVC 90 GRAUS COM ANEL, DN 40 MM X 1 1/2", SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF.GEOR)	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.4.6	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.4.7	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	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.4.9	LUVA SIMPLES, 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	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.4.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.4.11	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.4.12	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.5	VÁLVULAS E ACESSÓRIOS			
4.9.5.1	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100MM	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.9.5.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO (PRANCHA ÚNICA)
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
4.10.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	34	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA 12W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
4.10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.15	DISJUNTOR BIPOLAR DR 20 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL BIPOLAR, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	101,8	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.17	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	440,43	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1398,51	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	50	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	31,75	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	276	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	19	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.23	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	17	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.24	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.25	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.26	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.27	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	17	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.28	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.29	SUORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	11	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.30	SUORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.31	SUORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 4 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	5	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
4.10.32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 150A.	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - A 01 PRANCHA ÚNICA - QUADRO DE QUANTIDADES
5	ESTACIONAMENTO FRENTE E ESTACIONAMENTO INTERNO			
5.1	ESTACIONAMENTO FRENTE			
5.1.1	REMOÇÃO, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES			
5.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	14718,59	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 04/27 11.562,020 área pista e vagas 1.852,000 área grama 1.304,570 área concreto/ calçada 14.718,590 total área de limpeza
5.1.1.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UN	6	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 04/27



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

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

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

Obra: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
5.1.1.5	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 03/2024	UN	3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 04/27
5.1.2 TERRAPLENAGEM				
5.1.2.1	PREPARO DO SUBLEITO, ESCAVAÇÃO E CARGA. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL	M³	3468,6	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 04/27 = ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO ESTACIONAMENTO = 11.562,02 M2 (PISTA DE ROLAGEM + VAGAS) = 11.562,02 M2 X 0,30 M ALTURA (MÉDIA DE REGULARIZAÇÃO E PREPATO DO SOLO)
5.1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10839,37	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 04/27 = 3.468,60 M3 X 25% EMPOLAMENTO = 4.335,75 M3 = 4.335,75 M3 X 2,50 KM (DISTANCIA MENOR PARA DESCARTE) = 10.839,37M3XKM
5.1.3 PISO INTERTRAVADO				
5.1.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	m²	11562,02	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27 = ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO ESTACIONAMENTO = 11.562,02 M2 (PISTA DE ROLAGEM + VAGAS)
5.1.3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE	m³	1156,2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27
5.1.3.3	BICA CORRIDA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR)	M³	722,62	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27 = ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO ESTACIONAMENTO = 11.562,02 M2 (PISTA DE ROLAGEM + VAGAS) = 11.562,02 M2 X 0,05 M ESPESSURA = 578,10 M3 X 25% EMPOLAMENTO = 722,62 M3
5.1.3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	722,62	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27 = ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO ESTACIONAMENTO = 11.562,02 M2 (PISTA DE ROLAGEM + VAGAS) = 11.562,02 M2 X 0,05 M ESPESSURA = 578,10 M3 X 25% EMPOLAMENTO = 722,62 M3
5.1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2384,66	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27 = ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO ESTACIONAMENTO = 11.562,02 M2 (PISTA DE ROLAGEM + VAGAS) = 11.562,02 M2 X 0,05 M ESPESSURA = 578,10 M3 X 25% EMPOLAMENTO = 722,62 M3 DISTÂNCIA PEDREIRA MAIS PRÓXIMA = 3,30 KM = 722,62 M3 X 3,30 KM = 2.384,66 KM/M3
5.1.3.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	11652,02	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27 = ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO ESTACIONAMENTO = 11.562,02 M2 (PISTA DE ROLAGEM + VAGAS)
5.1.4 CALÇADA CONCRETO, MEIO-FIOS E SARJETAS				
5.1.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	1304,57	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 04/27 = ÁREA DE CALÇADA DECONCRETO = 1.304,57 M²
5.1.4.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	1304,57	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 04/27 = ÁREA DE CALÇADA DECONCRETO = 1.304,57 M²
5.1.4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	1304,57	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 04/27 = ÁREA DE CALÇADA DECONCRETO = 1.304,57 M²
5.1.4.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	208,67	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 04/27 = GUIA/MEIO FIO TRECHO CURVO = 6,95 + 0,69 + 14,19 + 21,52 + 22,62 + 15,21 M = 81,18 M = GUIA/MEIO FIO TRECHO CURVO = (5,91 + 3,54 + 2,36 + 4,56 + 4,71 M) + (5,91 + 3,52 + 4,71 + 4,71 M) + (5,91 + 3,52 + 4,71 + 4,71 M) + (5,91 + 3,52 + 4,71 + 4,71 M) + (5,91 + 3,52 + 4,71 + 4,71 M) + (0,47 + 12,41 + 3,52 + 4,71 + 9,90 M) = 127,49 M = TOTAL GERAL = 208,67 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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
5.2.3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE	m³	337,93	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27 = ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO ESTACIONAMENTO = 3.379,36 M2 (PISTA DE ROLAGEM + VAGAS) = 3.379,36 M2 X 0,10 M ESPESSURA = 337,93 M3
5.2.3.3	BICA CORRIDA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR)	M³	211,21	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27 = ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO ESTACIONAMENTO = 3.379,36 M2 (PISTA DE ROLAGEM + VAGAS) = 3.379,36 M2 X 0,05 M ESPESSURA = 168,96 M3 X 25% EMPOLAMENTO = 211,21 M3
5.2.3.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	211,21	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27 = ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO ESTACIONAMENTO = 3.379,36 M2 (PISTA DE ROLAGEM + VAGAS) = 3.379,36 M2 X 0,05 M ESPESSURA = 168,96 M3 X 25% EMPOLAMENTO = 211,21 M3
5.2.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	696,99	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27 = ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO ESTACIONAMENTO = 3.379,36 M2 (PISTA DE ROLAGEM + VAGAS) = 3.379,36 M2 X 0,05 M ESPESSURA = 168,96 M3 X 25% EMPOLAMENTO = 211,21 M3 DISTÂNCIA PEDREIRA MAIS PRÓXIMA = 3,30 KM = 211,21 M3 X 3,30 KM = 696,99 KM/M3
5.2.3.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	3400	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27
5.2.4	CALÇADA CONCRETO, MEIO-FIOS E SARJETAS			
5.2.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	152,63	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27
5.2.4.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	152,63	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27
5.2.4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	152,63	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27
5.2.4.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	36,12	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27
5.2.4.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	81	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27 = 9,00 + 11,50 + 3,00 + 1,00 + 17,50 + 5,00 + 0,50 + 3,00 + 3,00 + 0,50 + 5,00 + 0,50 + 5,00 + 2,50 + 3,00 + 0,50 + 5,00 + 2,50 + 3,00 = 81,00 M
5.2.4.6	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	39,26	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27 = 7,85 + 7,85 + 15,71 + 7,85 M = 39,26 M
5.2.4.7	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	27,5	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27 = 5,00 + 5,00 + 17,50 M = 27,50 M
5.2.4.8	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	398,14	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27 = 111,32 + 90,00 + 105,32 + 90,00 + 1,50 = 398,14 M
5.2.5	PAISAGISMO			
5.2.5.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	755,99	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27
5.2.5.2	IRRIGAÇÃO DIÁRIA	m²xd	22679,7	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 05/27 = ÁREA DE GRAMA X 30 DIAS
6	EDIFICAÇÕES 01, 02 E 03 (LOJA1, LOJA 2 E CASA DO CASEIRO)			
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
6.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,43	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 loja 1 - só varanda - 2,00*7,22 = 14,44 m2 loja 2 - 46,35 m2 conforme descrito no projeto caseiro - 15,52 m2 área da varanda conforme descrito no projeto + 27,42 m2 área de calçada + ((1,86+0,50)*0,5)+(1,05*0,50) = 1,70 m2 área embaixo da pia TOTAL = 14,44+46,35+(15,52+27,42+1,70) = 105,43 m2 espessura 8 cm vol = 105,43*0,08 = 8,43 m3



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

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

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

Obra: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
6.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	78,01	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 loja 1 - só varanda - 2,00*7,22 = 14,44 m2 loja 2 - 46,35 m2 conforme descrito no projeto caseiro - 15,52 m2 área da varanda conforme descrito no projeto + ((1,86+0,50)*0,5)+(1,05*0,50) = 1,70 m2 área embaixo da pia TOTAL = 14,44+46,35+15,52+1,70 = 78,01 m2
6.1.3	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	m²	92,7	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 loja 1 - 46,35 m2 conforme descrito no projeto loja 2 - 46,35 m2 conforme descrito no projeto total = 92,70 m2
6.1.4	DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	m²	92,7	= conforme item anterior
6.1.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	28,28	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 loja 1: 2 Jr2 = 2*1,05*2,07 = 4,34 m2 2 Jr3 = 2*1,05*2,07 = 4,34 m2 3 Pr2 = 3*0,80*2,10 = 5,04 m2 1 Pr1 = 1*1,05*2,80 = 2,94 m2 total loja 1 = 4,34+4,34+5,04+2,94 = 16,66 m2 loja 2: 2 Jr2 = 2*1,05*2,07 = 4,34 m2 2 Jr3 = 2*1,05*2,07 = 4,34 m2 1 Pr1 = 1*1,05*2,80 = 2,94 m2 total loja 1 = 4,34+4,34+2,94 = 11,62 m2
6.1.6	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	174,98	= LOJA 1 - (0,60+7,20+0,60)*(0,60+7,94+2,46) = 92,40 M2 LOJA 2 - (8,40*8,69)+(2,30*4,17) = 82,58 M2 TOTAL = 92,4+82,58 = 174,98 M2
6.1.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	174,98	= LOJA 1 - (0,60+7,20+0,60)*(0,60+7,94+2,46) = 92,40 M2 LOJA 2 - (8,40*8,69)+(2,30*4,17) = 82,58 M2 TOTAL = 92,4+82,58 = 174,98 M2
6.1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	= LOJA 1 - 1 UNID. LOJA 2 - 2 UNID. CASEIRO - 1 UNID.
6.1.9	RETIRADA DE TANQUE	und	4	= CASEIRO - 4 UNID.
6.1.10	REMOÇÃO DE ESTRUTURA EM MADEIRA COM ALTURA DE 3,0M E DIÂMETRO DE 30CM	UN	8	= 4 PILARES DE MADEIRA LOJA 1 + 4 PILARES DE MADEIRA LOJA 2
6.2	COBERTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA			
6.2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6	= LOJA 1 - 1 A CADA 3 METROS - TOTAL 3 UNIDADES LOJA 2 - 1 A CADA 3 METROS - TOTAL 3 UNIDADES
6.2.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	184,8	CONFORME PROJ ARQ - PRANCHA 10/27 e 11/27 -> LOJA 1 - 11,00 M * 8,40 M = 92,4 M2 LOJA 2 - 11,00 M * 8,40 M = 92,4 M2
6.2.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,8	= LOJA 1 - 8,40 M LOJA 2 - 8,40 M
6.2.4	TESTEIRA EM TABUA APARELHADA, COM LARGURA ATÉ 20 CM	M	48,36	= LOJA 1 - (7,09 + 5)*2 = 24,18 M LOJA 2 - (7,09 + 5)*2 = 24,18 M
6.2.5	MONTAGEM, APRUMO E FIXAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA PARA ESTRUTURAS TÉRREAS	UN	7	= LOJA 1 - 4 unid. LOJA 2 - 3 unid.



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
6.2.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	126,46	CONFORME PROJ ARQ - PRANCHA 12/27 -> somente telhamento, a estrutura metálica dessa edificação está no item 15.1.1 casa do caseiro = $((9,80+0,80)*10,65)+((1,90+0,60)*(0,60+3,82+0,81+0,20)) = 126,46 \text{ m}^2$
6.2.7	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. (AF.GEOR)	M	10,65	= casa do caseiro
6.3	CAIXILHOS			
6.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,12	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	20,3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.3.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	7	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	17,36	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.3.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	21	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.3.7	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA PARA DIVISÓRIAS EM MARMORE OU GRANITO, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,78	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.3.8	JANELA VENEZIANA EM MADEIRA, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM BANDEIRA EM VIDRO FIXO, C/ BATENTES E ALIZARES.	M²	8,69	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.4	REVESTIMENTO DE PISO			
6.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	273,21	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03 = 207,93 M2 + 65,28 M2
6.4.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	273,21	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.4.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	207,93	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.4.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	207,93	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	207,93	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	3,91	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03 = 65,28 M2 * 6 CM
6.5	REVESTIMENTO DE PAREDE			
6.5.1	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	113,11	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.5.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	113,11	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	113,11	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.6	REVESTIMENTO DE TETO			
6.6.1	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²	90,33	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - AREA LOJAS 01 E 02 (DWG)



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
6.6.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	107,68	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.7	PINTURA PAREDE INTERNA E EXTERNA			
6.7.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	810,13	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.7.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	810,13	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.7.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	413,81	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	396,32	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.7.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	72,84	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.7.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	72,84	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.8	BANCADAS, DIVISÓRIAS, PRATELEIRAS E SOLEIRAS			
6.8.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA DE 2.5CM	m²	2,16	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.8.2	ABERTURA EM BANCADA PARA INSTALAÇÃO DE CUBA	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.8.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,94	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.8.4	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M²	1,45	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - ANEXO 03
6.9	LOUÇAS, METÁIS E ACESSÓRIOS			
6.9.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27
6.9.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27
6.9.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27
6.9.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27
6.9.5	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BACIA BAIXA	un	3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27
6.9.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27
6.9.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	m²	1,5	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27
6.9.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27
6.9.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27
6.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
6.10.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - 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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
6.10.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - LISTA DE MATERIAIS
6.10.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - LISTA DE MATERIAIS
6.10.4	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	7	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - LISTA DE MATERIAIS
6.10.5	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - LISTA DE MATERIAIS
6.10.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - LISTA DE MATERIAIS
6.10.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - LISTA DE MATERIAIS
6.10.8	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - LISTA DE MATERIAIS
6.10.9	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	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - LISTA DE MATERIAIS
6.10.10	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	3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - LISTA DE MATERIAIS
6.10.11	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	3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - LISTA DE MATERIAIS
6.10.12	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	6	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - LISTA DE MATERIAIS
6.10.13	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 ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - LISTA DE MATERIAIS
6.10.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - LISTA DE MATERIAIS
6.10.15	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	9	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 10/27; 11/27 E 12/27 - LISTA DE MATERIAIS
6.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
6.11.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS
6.11.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS
6.11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	346,29	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS = 56,95 + 32,55 + 26,16 = 115,66 = 50,65 + 32,45 + 25,86 = 108,96 = 48,75 + 35,96 + 36,96 = 121,67 = 346,29 M
6.11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	573,09	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS 158,85 = 52,95 + 8,24 + 44,71 + 52,95 = 158,85 = 54,94 + 7,44 + 47,50 + 52,15 = 162,03 = 91,44 + 30,34 + 61,10 + 69,33 = 252,21 = 573,09 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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
6.11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,52	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS =6,36+6,36+6,36 = 19,08 =4,24+4,24+4,24 = 12,72 =9,24+9,24+9,24 = 27,72 = 59,52 M
6.11.6	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS
6.11.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS
6.11.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS
6.11.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS
6.11.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS
6.11.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS
6.11.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS
6.11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS
6.11.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS
6.11.15	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	8	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS
6.11.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	276,75	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS
6.11.17	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	46	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS
6.11.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 150A, CAPACIDADE PARA 16 MODULOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO EDIFICAÇÃO 1, 2 E 3 - LISTA DE MATERIAIS
7	PLAYGROUND E WATERPLAY			
7.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	572,67	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27
7.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	85,9	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27 = 572,67 / 2 X 0,30
7.3	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	572,67	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27
7.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	572,67	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27
7.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	32,61	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27 = (257,46 + 150,24) X 0,08
7.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	164,97	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27
7.7	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	257,46	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27
7.8	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	257,46	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27
7.9	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	257,46	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 25/27
7.10	PISO EMBORRACHADO 40MM PARA PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	150,24	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27



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

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

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

Obra: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
7.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	164,97	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27
7.12	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	m²	164,97	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27
7.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM.	m²	164,97	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27
7.14	REJUNTE DE AZULEJOS COM REJUNTE EPOXI	m²	164,97	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27
7.15	MESA DE CONCRETO PARA ÁREA DE VIVÊNCIA COM 4 BANCOS INDIVIDUAIS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27
7.16	BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, PREENCHIDO COM ARENITO, COM ASSENTO EM CONCRETO DE ESP. 8 CM, COM APLICAÇÃO DE MASSA E PINTURA ESMALTE, MEDINDO 50CM DE LARGURA E 50CM DE ALTURA	M	138,45	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27
7.17	PLAYGROUND MODELO KMP 0502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27
7.18	PLAYGROUND MODELO ACQUA 625 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 22/27; 23/27; 24/27; 25/27 E 26/27
8	BLOCO 01			
8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
8.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	19,85	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	17,95	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.1.3	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	281,82	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.1.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	281,82	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.2	PAREDES E PAINES			
8.2.1	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	106,12	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	36,24	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,96	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.3	COBERTURA			
8.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	112	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.3.2	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20 CM	M	35,2	= 3,50 M X 32,00 M = 112,00 M² (COBERTURA DECK) = CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.3.3	VIGA EM MADEIRA DE LEI 6X16 CM	M	38,5	= 11 UN PILARES X 3,20 M COMPRIMENTO = 35,20 M (COBERTURA DECK) = CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.3.4	VIGA EM MADEIRA DE LEI 8X30 CM	M	32	= 11 UN VIGAS X 3,50 M COMPRIMENTO = 38,50 M (COBERTURA DECK) = CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.3.5	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	385,6	= 32,00 M COMPRIMENTO VARANDA (COBERTURA DECK) = CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.3.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32	SOMENTE COBERTURA, A ESTRUTURA METÁLICA DESSA EDIFICAÇÃO ESTÁ NO ITEM 15.1.1 = 12,05 M LARGURA X 32,00 M COMPRIMENTO (EDIFICAÇÃO COMPLETA) = CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
8.4	CAIXILHOS			
8.4.1	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO 6 MM, 160 X 215 CM, COM MOLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.4.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.4.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	21	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.4.4	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA PARA DIVISÓRIAS EM MARMORE OU GRANITO, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	11,52	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.4.5	JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO 6 MM COM FERRAGEM E SUPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,9	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.4.6	JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, GUARNIÇÃO E FERRAGENS ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	m²	1,89	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.4.7	VITRINE EM VIDRO FIXO TEMPERADO 6 MM COM MOLDURA EM CONCRETO	UN	3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.5	REVESTIMENTOS			
8.5.1	REVESTIMENTO DE PISO			
8.5.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	224,33	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.5.1.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	224,33	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.5.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	224,33	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.5.1.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	224,33	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.5.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	65,82	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.5.1.6	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	158,5	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.5.2	REVESTIMENTO DE PAREDE			
8.5.2.1	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	183,14	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.5.2.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	183,14	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.5.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	164,01	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.5.2.4	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	221,84	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.5.2.5	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	221,84	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.6	PINTURA			
8.6.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	587,77	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
8.6.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	587,77	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.6.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	365,93	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	m²	221,84	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.6.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	224,33	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.6.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	224,33	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.7.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	52	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.7.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	56	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	402,38	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	842,06	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.7.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	52	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.7.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.7.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	23	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.7.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.7.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *15* KA (TIPO AC)	UN	4	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.7.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	295,61	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.7.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	56	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.7.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
8.8.1	TUBOS			
8.8.1.1	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	40,06	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.1.2	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	6,3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.1.3	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	45,99	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.1.4	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	6,72	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	20,3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	13,58	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
8.8.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,04	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	41,65	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.2	CONEXÕES DE PVC RÍGIDO MARROM SOLDÁVEL			
8.8.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.2.2	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, GRELHA QUADRADA, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.3	CAIXAS DE PASSAGEM, GORDURA E RALOS			
8.8.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.3.2	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.3.3	CAIXA SIFONADA, PVC, GRELHA QUADRADA, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4	CONEXÕES DE PVC RÍGIDO MARROM SOLDÁVEL			
8.8.4.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.2	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	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.4	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, MARRON, DN 75 X 60 MM	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.5	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	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.6	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.7	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 HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.9	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL [COM BUCHA DE LATÃO] DIÂM = 3/4" X 1/2"	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.10	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	10	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.13	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	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
8.8.4.14	TÊ REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL 60x25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.15	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.18	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.4.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5	CONEXÕES DE PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL			
8.8.5.1	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	189	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.2	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.3	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	38	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	37	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.11	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	75	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.12	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.13	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.14	JUNÇÃO 45° SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
8.8.5.15	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	10	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.19	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.20	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	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.21	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x75mm	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.22	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.5.23	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	10	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.6	VÁLVULAS E ACESSÓRIOS			
8.8.6.1	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100MM	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.6.2	TUBO PROLONGADOR DN300, PARA CAIXA SIFONADA	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.6.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.6.4	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM ANEL EXPANSOR, ACABAMENTO CROMADO	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.6.5	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA PONTA AZUL	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.6.6	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO - ANTIVANDALISMO	Un	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.8.6.7	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" (BASE), DOCOL OU SIMILAR COM ACABAMENTO COM ALAVANCA PARA VALVULA DE DESCARGA BENEFIT 00184906 PARA PCD DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.9	LOUÇAS, METÁIS E ACESSÓRIOS			
8.9.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.9.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.9.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.9.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.9.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
8.9.6	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.9.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.9.8	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.9.9	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BACIA BAIXA	un	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.9.10	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.9.11	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.9.12	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.9.13	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.9.14	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.9.15	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.9.16	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	m²	1,6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHAS 01/03, 02/03 E 03/03 - QUADRO DE QUANTIDADES
8.10	BANCADAS, DIVISÓRIAS, PRATELEIRAS E SOLEIRAS			
8.10.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA DE 2,5CM	m²	4,09	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.10.2	ABERTURA EM BANCADA PARA INSTALAÇÃO DE CUBA	UN	7	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.10.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	35,33	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.10.4	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO	m²	3,89	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.10.5	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	1,25	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.10.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,67	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.10.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,79	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.10.8	BALÇÃO LANCHONETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ALVENARIA EM TIJOLO COMUM	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 13/27; 14/27; 15/27; 16/27 E 17/27 - ANEXO 04
8.11	DECK EM MADEIRA			
8.11.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO			
8.11.1.1	FUNDAÇÕES			
8.11.1.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	116	= 29 ESTACAS DE 4 METROS
8.11.1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	31,55	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS DO DECK DE MADEIRA
8.11.1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	28,4	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS DO DECK DE MADEIRA



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
8.11.1.1.4	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	29	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS DO DECK DE MADEIRA
8.11.1.2 ESTRUTURA				
8.11.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	3,02	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS DO DECK DE MADEIRA
8.11.1.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	28,17	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS DO DECK DE MADEIRA
8.11.1.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	18,72	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS DO DECK DE MADEIRA
8.11.1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	121,8	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS DO DECK DE MADEIRA
8.11.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	121,4	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS DO DECK DE MADEIRA
8.11.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	31,5	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS DO DECK DE MADEIRA
8.11.1.2.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,02	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS DO DECK DE MADEIRA
8.11.1.2.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETO BATIDO EM OBRA COM BETONEIRA 600 LITROS	m³	0,94	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS DO DECK DE MADEIRA
8.11.2 ESTRUTURA DE MADEIRA				
8.11.2.1	DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI	M²	248,64	= PRANCHA 13/27 ARQUITETÔNICO (MEDIDAS TIRADAS DO AUTOCAD) (33,80 X 5,03 M) + (3,00 X 7,95 M) + (15,65 X 3,50 M) - = 248,64 M2
8.11.2.2	GUARDA-CORPO EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ACABAMENTO EM OSMOCOLOR FECHADO COM TELA METÁLICA EM QUADRO DE METALON	M²	104,59	= PRANCHA 13/27 ARQUITETÔNICO (MEDIDAS TIRADAS DO AUTOCAD) 65,37*1,6
8.11.2.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	248,64	= PRANCHA 13/27 ARQUITETÔNICO (MEDIDAS TIRADAS DO AUTOCAD) (33,80 X 5,03 M) + (3,00 X 7,95 M) + (15,65 X 3,50 M) - = 248,64 M2
9 BLOCO 02				
9.1 REFORMA DO PRÉDIO DO BLOCO 02				
9.1.1 DEMOLIÇÃO				
9.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	25,78	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = 2,15 + 1,35 + 2,95 + 1,23 + 3,25 + 3,05 + 3,05 + 2,75 + 2,75 + 0,62 + 0,15 + 0,95 + 2,08 + 3,25 + 3,90 + 3,90 + 3,09 + 1,48 + 3,10 + 2,03 + 3,73 + 3,43 + 3,73 + 3,43 = 61,40 m = altura = 2,80 m = espessura = 15 cm volume = 61,40 X 2,80 X 0,15 = 25,78 m3
9.1.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	18,54	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = soma das áreas do ambientes = 21,30+21,30+3,80+4,95+12,70+12,10+6,20+12,70+133,60+3,10 = 231,75 m2 espessura = 8 cm volume = 231,75*0,08 = 18,54 m3
9.1.1.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	295,63	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = (7,65+0,15+0,15+0,60+0,60)*(31,11+0,60+0,60) = 295,63 m2
9.1.2 ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES				



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
9.1.2.1	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	102,19	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = (4,25 + 4,24 + 2,00 + 2,00 + 4,24 + 1,25 + 1,25 + 0,90 + 0,70 + 0,85 + 1,50 + 0,26 + 3,25 + 0,80 + 3,10 + 0,26 + 1,00 + 1,23 + 1,07 + 1,93 + 0,85 + 1,48 + 2,03) X 2,80 = 113,23 m2 desconto vãos = 5 X P1 + 1 X P2 + 1 X G1 = 5,00 X 0,80 X 2,10 + 1 X 0,90 X 2,10 + 1 X 0,60 X 1,25 = 11,04 M2 TOTAL = 113,23-11,04 = 102,19 M2 .
9.1.2.2	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	204,38	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = CHAPISCO = DOBRO DA ÁREA DE ALVENARIA = 102,19*2 = 204,38 M2 .
9.1.2.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	98,24	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CERÂMICA ATÉ 1,80 M = (4,25+4,25+4,24+0,15+0,15+1,02+1,02+2,00+2,00+1,02+1,02+1,25+1,25+0,90+0,70+0,85+1,90*2+2,00*2)*1,80 = 60,96 M2 DESCONTO DE VÃOS = 3*P1 = 3*0,80*1,80 = 4,32 M2 TOTAL = 60,96-4,32 = 56,64 M2 CERÂMICA ATÉ O TETO = (0,85+1,50+0,11+3,25+3,25+0,80+0,80+3,10+3,10+0,11+1,00)*2,80 = 50,03 M2 DESCONTO DOS VÃOS = 3P1+1P2+2G1 = 3*0,80*2,10+0,90*2,10+0,60*1,25*2 = 8,43 M2 TOTAL = 50,03 - 8,43 = 41,60 M2 TOTAL = 56,64 + 41,60 = 98,24 M2 .
9.1.2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	104,45	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 EMBOÇO ALTURA INTEIRA DA PAREDE = (1,05+1,25+3,94+1,25+0,85+0,26+1,50+0,26+1,00+1,23*2+1,07*2+1,93*2+1,48*2+2,03*2+0,85*2)*2,80 = 79,91 M2 DESCONTO DE VÃOS = 4*P1+1*P2 = 0,80*2,1*4+0,90*2,10 = 8,61 M2 TOTAL = 79,91-8,61 = 71,30 M2 EMBOÇO ACIMA DA CERÂMICA = (4,25+4,25+4,24+0,15+0,15+1,02+1,02+2,00+2,00+1,02+1,02+1,25+1,25+0,90+0,70+0,85+1,90*2+2,00*2)*1,0 = 33,87 M2 DESCONTO DE VÃOS = 3P1 = 3*0,80*0,30 = 0,72 M2 TOTAL = 33,87-0,72 = 33,15 M2, TOTAL = 71,30+33,15 = 104,45 M2 .
9.1.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE INTERNA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	96,8	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 perímetro tirado do cad via polilíne SANIT. MASC. = PERÍMETRO = 24,19 M, ALTURA 1,80 --> ÁREA = 24,19*1,80 = 43,54 M2 SANIT. FEM. = PERÍMETRO = 24,20 M, ALTURA 1,80 --> ÁREA = 24,20*1,80 = 43,56 M2 SANIT. ACESSÍVEL = PERÍMETRO 7,79 M ALTURA 1,80 --> ÁREA = 7,79*1,80 = 14,02 M2 DESCONTO VÃOS = 3P1 = 3*0,80*1,80 = 4,32 M2 TOTAL = 43,54+43,56+14,02-4,32 = 96,80 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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
9.1.2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE INTERNA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	188	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 perímetro tirado do cad via poliline PERÍMETRO ÁREA DE SERV. + COZINHA + ÁREA = 41,70 M, ALTURA 2,80 M --> ÁREA = 41,70*2,80 = 116,76 M2 PERÍMETRO DESPENSE = 10,50, ALTURA 2,80 M --> ÁREA = 10,50*2,80 = 29,40 M --> ÁREA = 29,40*2,80 = 82,32 M2 DESCONTO VÃOS = 1P2 + 3P1 + 2G1 + 2J2 + 1J4 = 0,90*2,10+3*0,80*2,10+2*0,60*1,25+2*1,25*0,72+1,90*0,45 = 11,08 m2 TOTAL = 116,76+82,32-11,08 = 188,00 M2
9.1.3	PISO			
9.1.3.1	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE, COM AQUISIÇÃO DE TERRA	m³	22,92	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 ÁREA = 229,27 M2 ESPESSURA 10 CM = VOL = 22,92 M3
9.1.3.2	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	229,27	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = área tirado do cad via poliline = SOMA DAS ÁREA DOS AMBIENTES INTERNOS = SANIT. MASC. = 21,29 M2 = SANIT. ACESSÍVEL = 3,79 M2 = SANIT. FEM. = 21,29 M2 = ÁREA DE SERVIÇO + COZINHA + CIRCULAÇÃO + AREA = 37,90 M2 = DESPENSE = 6,50 M2 = REFEITÓRIO = 133,57 M2 = HALL DOS SANITÁRIOS = 4,93 M2 TOTAL = 21,29 + 3,79 + 21,29 + 37,90 + 6,50 + 133,57 + 4,93 = 229,27 M2
9.1.3.3	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO COM BETONEIRA	m²	229,27	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = área tirado do cad via poliline = SOMA DAS ÁREA DOS AMBIENTES INTERNOS = SANIT. MASC. = 21,29 M2 = SANIT. ACESSÍVEL = 3,79 M2 = SANIT. FEM. = 21,29 M2 = ÁREA DE SERVIÇO + COZINHA + CIRCULAÇÃO + AREA = 37,90 M2 = DESPENSE = 6,50 M2 = REFEITÓRIO = 133,57 M2 = HALL DOS SANITÁRIOS = 4,93 M2 TOTAL = 21,29 + 3,79 + 21,29 + 37,90 + 6,50 + 133,57 + 4,93 = 229,27 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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
9.1.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	229,27	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = área tirado do cad via poliline = SOMA DAS ÁREA DOS AMBIENTES INTERNOS = SANIT. MASC. = 21,29 M2 = SANIT. ACESSÍVEL = 3,79 M2 = SANIT. FEM. = 21,29 M2 = ÁREA DE SERVIÇO + COZINHA + CIRCULAÇÃO + AREA = 37,90 M2 = DESPENSA = 6,50 M2 = REFEITÓRIO = 133,57 M2 = HALL DOS SANITÁRIOS = 4,93 M2 TOTAL = 21,29 + 3,79 + 21,29 + 37,90 + 6,50 + 133,57 + 4,93 = 229,27 M2
9.1.3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,53	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = área tirado do cad via poliline = 56,73 M2, ESPESSURA 8 CM
9.1.3.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = 5 P1 + 1 P2 + P4 = 5 X 0,80 + 0,90 + 2,20 = 7,10 M
9.1.4 COBERTURA				
9.1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	314,69	= SOMENTE TELHAMENTO, A ESTRUTURA METÁLICA DESSA EDIFICAÇÃO ESTÁ NO ITEM 15.1.1 medidas tiradas do autoCAD 32,31*9,74 = 314,69 m2
9.1.4.2	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. (AF.GEOR)	M	32,31	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27
9.1.5 PORTAS E ESQUADRIAS				
9.1.5.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	30,1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 2J1 + 2J2 + 10J3 + 1J4 = 2 + 2,20 + 2 X 1,25 + 10 X 2,15 + 1 X 1,90 = 30,10 M
9.1.5.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,13	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = 1P2 + 8 P3 = 0,90*2,10+8*0,80*1,60 = 12,13 M2
9.1.5.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = 5P1
9.1.5.4	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	4,62	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = P4 = 2,20*2,10 =4,62 M2
9.1.5.5	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	31,9	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = 2J2 + 10J3 = 2*1,25*0,72+10*2,15*1,40 = 31,9
9.1.5.6	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	3,49	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = 2 J1 + 1 J4 = 2*2,20*0,60+1*1,90*0,45 =3,49 M2
9.1.6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
9.1.6.1 CAIXAS E RALOS				
9.1.6.1.1	ANTIESPUMA PARA CAIXA SIFONADA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.1.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - 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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
9.1.6.1.3	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	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.1.4	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	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.1.5	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2 CONEXÕES DE PVC RÍGIDO MARROM SOLDÁVEL				
9.1.6.2.1	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	18	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.2	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	11	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.3	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.4	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.5	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 HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.6	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.7	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.11	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	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.12	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	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.16	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	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.17	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	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - 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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
9.1.6.2.2.0	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.2.1	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.2.2	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	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.2.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.2.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3 CONEXÕES PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL				
9.1.6.3.1	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 40mm	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.2	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 50mm	UN	251	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.3	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 75mm	UN	13	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.4	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 100mm	UN	52	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.5	CURVA CURTA 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	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.7	CURVA LONGA 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	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.8	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	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.9	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.1.0	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	10	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.1.1	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	44	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.1.2	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	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.1.3	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	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.1.4	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	42	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.1.5	JOELHO 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	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - 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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
9.1.6.3.1 6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.1 7	JUNÇÃO SIMPLES, 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	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.1 8	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	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.1 9	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	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.2 0	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.2 1	LUVA SIMPLES, 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	103	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.2 2	LUVA SIMPLES, 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	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.2 3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.2 4	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.2 5	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.2 6	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.2 7	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.2 8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.2 9	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	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.3.3 0	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	13	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.4 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS				
9.1.6.4.1	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100MM	UN	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.4.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.4.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.4.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - 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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
9.1.6.4.5	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA VASO SANITÁRIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.4.6	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL) 1 1/2"	UN	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.4.7	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO - ANTIVANDALISMO	Un	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.4.8	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.5 TUBOS				
9.1.6.5.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,12	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.5.2	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	51,28	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.5.3	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	10,39	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.5.4	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	73,17	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.5.5	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	9,24	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.5.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	32,72	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.5.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	19,52	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.5.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,43	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.5.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	45,91	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS
9.1.6.5.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	21,16	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS p/ tubos de esgoto considerando 90% do comprimento do tubo de 50 mm + 50% do tubo de 40 mm + 100% dos tubos de 150, 100 e 75 mm numa vala de 40 x 40 cm
9.1.6.5.11	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	21,16	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS p/ tubos de esgoto considerando 90% do comprimento do tubo de 50 mm + 50% do tubo de 40 mm + 100% dos tubos de 150, 100 e 75 mm numa vala de 40 x 40 cm
9.1.6.5.12	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	41,31	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS considerando 90% do comprimento do tubo de 25 mm de água fria
9.1.6.5.13	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	1,95	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS considerando 10% do comprimento do tubo de 50 mm de água fria
9.1.6.5.14	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	41,31	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS considerando 90% do comprimento do tubo de 25 mm de água fria
9.1.6.5.15	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	1,95	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 - LISTA DE MATERIAIS considerando 10% do comprimento do tubo de 50 mm de água fria
9.1.6.6 LOUÇAS, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS				
9.1.6.6.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03
9.1.6.6.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
9.1.6.6.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03
9.1.6.6.4	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PARA P.N.E., INCLUSIVE VALVULA E SIFAO CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03
9.1.6.6.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03
9.1.6.6.6	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, TIPO PRESSMATIC, INCLUINDO ENGATE FLEXIVEL PVC 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03
9.1.6.6.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO OU PIA, DE 1/2" OU 3/4", COM ALAVANCA PARA PNE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL PVC 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03
9.1.6.6.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03
9.1.6.6.9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03
9.1.6.6.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03
9.1.6.6.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03
9.1.6.6.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03
9.1.6.6.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03
9.1.6.6.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03
9.1.6.6.15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03
9.1.6.6.16	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	7	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03
9.1.6.6.17	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	1,96	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FOLHA 01/03 0,40 X 0,70 X 7 = 1,96 m2
9.1.6.7 BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO				
9.1.6.7.1	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	m²	3,04	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 ÁREA TIRADA DO CAD POR POLI LINE - = 0,76 X 4 = 3,04 M2
9.1.6.7.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO (COM SUPORTE)	m²	14,96	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 ÁREA TIRADA DO CAD POR POLI LINE - = 1,10+1,10+2,44+5,13+2,70+0,38+0,91+1,20 = 14,96 M2
9.1.6.7.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	22,48	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 ÁREA TIRADA DO CAD POR POLI LINE - = 3,10*6+(0,04+0,28+0,28+0,28+0,20)*1,80*2 = 22,48 M2
9.1.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1.7.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.4	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	49	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
9.1.7.5	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	49	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	564,18	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	390,32	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	99,49	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.9	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UN	8	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.13	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.14	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.21	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) TENSÃO MÁXIMA DE 175V - 8 KA	UN	4	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.22	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	49	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	42,9	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	275,99	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.25	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	45	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.26	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	14	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.7.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO - BLOCO 2 - FOLHA ÚNICA
9.1.8	PINTURA			



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
9.1.8.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	458,54	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = área tirado do cad via poliline = SOMA DAS ÁREA DOS AMBIENTES INTERNOS = SANIT. MASC. = 21,29 M2 = SANIT. ACESSÍVEL = 3,79 M2 = SANIT. FEM. = 21,29 M2 = ÁREA DE SERVIÇO + COZINHA + CIRCULAÇÃO + AREA = 37,90 M2 = DESPENSA = 6,50 M2 = REFEITÓRIO = 133,57 M2 = HALL DOS SANITÁRIOS = 4,93 M2 TOAL = 21,29 + 3,79 + 21,29 + 37,90 + 6,50 + 133,57 + 4,93 = 229,27 M2 x 02 DEMÃOS = 458,54 M²
9.1.8.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	229,27	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = área tirado do cad via poliline = SOMA DAS ÁREA DOS AMBIENTES INTERNOS = SANIT. MASC. = 21,29 M2 = SANIT. ACESSÍVEL = 3,79 M2 = SANIT. FEM. = 21,29 M2 = ÁREA DE SERVIÇO + COZINHA + CIRCULAÇÃO + AREA = 37,90 M2 = DESPENSA = 6,50 M2 = REFEITÓRIO = 133,57 M2 = HALL DOS SANITÁRIOS = 4,93 M2 TOTAL = 21,29 + 3,79 + 21,29 + 37,90 + 6,50 + 133,57 + 4,93 = 229,27 M2
9.1.8.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	229,27	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = área tirado do cad via poliline = SOMA DAS ÁREA DOS AMBIENTES INTERNOS = SANIT. MASC. = 21,29 M2 = SANIT. ACESSÍVEL = 3,79 M2 = SANIT. FEM. = 21,29 M2 = ÁREA DE SERVIÇO + COZINHA + CIRCULAÇÃO + AREA = 37,90 M2 = DESPENSA = 6,50 M2 = REFEITÓRIO = 133,57 M2 = HALL DOS SANITÁRIOS = 4,93 M2 TOTAL = 21,29 + 3,79 + 21,29 + 37,90 + 6,50 + 133,57 + 4,93 = 229,27 M2
9.1.8.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	384,33	= EXTERNO $(31,11+7,95)*2*3,30+(7,95*0,90/2)*2+1,25*2,85*2 = 272,07$ M2 $VÃOS = 2J1+2J2+10J3+1J4+3P1+1P2+1P4 =$ $2*2,20*0,60+2*1,25*0,72+10*2,15*1,40+1,90*0,45+3*0,80*2,10+0,90*2,10+2,20*2,10 = 46,94$ M2 TOTAL EXTERNO = 272,07-46,94 = 225,13 M2 INTERNO refeitório = $(17,46+7,65)*2*2,80-(9*2,15*1,40)-2,20*2,10-0,80*2,10 = 107,22$ m2 banheiros = $((3,43+7,65)*2+1,02*2)*1,00-2,20*0,60-0,30*0,80)*2+((2,00+2,00+1,90+1,90)*1-1,90*0,45-0,30*0,80) =$ 51,98 m2 TOTAL INTERNO = 107,22+51,98 = 159,20 M2 TOTAL PINTURA PAREDE = 225,13+159,20 = 384,33 M2
9.2	DECK, PERGOLADO E GUARDA CORPO DE MADEIRA			
9.2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO			



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
9.2.1.1 FUNDAÇÕES				
9.2.1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA DE ARRANQUE, CONCRETO 25 MPA PREPARO EM BETONEIRA	M	88	= 22 ESTACAS DE 4 METROS
9.2.1.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	31,55	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS
9.2.1.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	28,4	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS
9.2.1.1.4	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	22	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS
9.2.1.2 ESTRUTURA				
9.2.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,29	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS
9.2.1.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	21,78	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS
9.2.1.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,68	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS
9.2.1.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,4	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS
9.2.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS
9.2.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,5	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS
9.2.1.2.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,29	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS
9.2.1.2.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETO BATIDO EM OBRA COM BETONEIRA 600 LITROS	m³	0,43	= CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DOS PROJETOS
9.2.2 DECK DE MADEIRA				
9.2.2.1	DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI	M²	120,82	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = (3,50 X 10) + (24,52 X 3,50) = 120,82
9.2.2.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	120,82	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = (3,50 X 10) + (24,52 X 3,50) = 120,82
9.2.3 PERGOLADO DE MADEIRA				
9.2.3.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	116	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = 23,20 X 5,00
9.2.3.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	223,15	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 = { 0,6465 X [(0,075 + 0,23) X 2] } + { 2,7273 X [(0,06 + 0,16) X 2] } + { 0,6926 X [(0,15 + 0,15) X 2] } X 116
9.2.4 GUARDA CORPO DE MADEIRA				
9.2.4.1	GUARDA-CORPO EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ACABAMENTO EM OSMOCOLOR FECHADO COM TELA METÁLICA EM QUADRO DE METALON	M²	55,23	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS 18/27, 19/27, 20/27 E 21/27 (10,00 + 24,52) X 1,60
10 GALPÃO				
10.1 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
10.1.1 TUBOS				
10.1.1.1	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	62,85	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.1.2	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	4,16	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
10.1.1.3	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	78,16	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.1.4	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	7,67	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,88	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	7,1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,83	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,78	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.2 CONEXÕES E ACESSÓRIOS				
10.1.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.2.2	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	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.3 CAIXA DE PASSAGEM E GORDURA				
10.1.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.3.2	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4 CONEXÕES DE PVC RÍGIDO MARROM SOLDÁVEL				
10.1.4.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.2	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	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.3	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 HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.4	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.5	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.6	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.7	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.11	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	8	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
10.1.4.12	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	8	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.17	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	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.18	TÊ REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL 60x25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.19	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.20	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.21	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, 75 MM X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.4.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5	CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL			
10.1.5.1	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	UN	183	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.2	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.3	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	UN	36	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.4	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.12	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	75	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.13	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
10.1.5.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.15	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	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.16	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.17	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	8	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.20	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	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.21	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.22	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.5.23	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.6	VÁLVULAS E ACESSÓRIOS			
10.1.6.1	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100MM	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.6.2	TUBO PROLONGADOR DN300, PARA CAIXA SIFONADA	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.6.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.6.4	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM ANEL EXPANSOR, ACABAMENTO CROMADO	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.6.5	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA PONTA AZUL	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.1.6.6	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 01/04;
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.2.1	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS			
10.2.1.1	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.1.2	TERMINAL 38 x 38 mm PARA ELETROCALHA/PERFILADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.1.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	6	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.1.6	CURVA HORIZONTAL/VERTICAL COM TAMPA, PARA PERFILADO/ELETROCALHA 38X38MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.1.7	TE HORIZONTAL/TE VERTICAL 38X38MM PARA ELETROCALHA/PERFILADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
10.2.2	DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO			
10.2.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.2.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.2.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.2.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.2.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.2.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.2.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.2.10	SUPORTE/ GANCHO PARA PERFILADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.3	CAIXA DE PASSAGEM			
10.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			
10.2.4.1	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	3	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.5	ELETRODUTO			
10.2.5.1	ABRACADEIRA PVC LEVE ELETRICIDADE 1"	UN	5	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.5.2	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL OU SIMILAR	UN	97	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.5.3	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	6	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.5.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,78	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	205,82	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.5.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	18,98	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.6	LUMINARIA E ACESSÓRIOS			
10.2.6.1	REFLETOR LED 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.6.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	24	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.7	PERFILADOS PERFURADOS			
10.2.7.1	PERFILADO/ELETROCALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	38,2	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.7.2	GANCHO CURTO PARA PERFILADO/ELETROCALHA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	45	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.8	CABO UNIPOLAR			
10.2.8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	92,9	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
10.2.8.2	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	880,45	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.8.3	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,5	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO			
10.2.9.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.9.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.9.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.9.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.9.7	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	3	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.2.9.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) TENSÃO MÁXIMA DE 175V - 8 KA	UN	4	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA ÚNICA;
10.3	PAREDES E PAINÉIS			
10.3.1	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	437,46	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, TIPO VENEZIANA, DE 39X22X15CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	76,8	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.4	REVESTIMENTO DE PAREDE			
10.4.1	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	557,31	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.4.2	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	317,61	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.4.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	m²	557,31	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.4.4	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, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	m²	317,31	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	168,01	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.5	RESVESTIMENTO DE PISO			
10.5.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	251,57	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.5.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	251,57	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	251,57	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.5.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	251,57	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
10.5.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	15,39	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	124,16	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.5.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	46,09	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.6	RESVESTIMENTO DE TETO			
10.6.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	148,68	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.7	PINTURA INTERNA E EXTERNA			
10.7.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	287,7	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.7.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	287,7	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.7.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	287,7	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	317,61	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	317,61	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.7.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	317,61	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
10.8.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA DE 2.5CM	m²	7,34	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.2	ABERTURA EM BANCADA PARA INSTALAÇÃO DE CUBA	UN	4	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	27,3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.7	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.9	TANQUE DUPLO DE MÁRMORE SINTÉTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TANQUE DUPLO COM CAPACIDADE DE 27+30 LITROS, ACABAMENTO ALTO BRILHO, 1200X550MM	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.10	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.11	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.12	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
10.8.13	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.15	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	m²	1,12	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.16	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.17	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.8.18	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	5	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 08/27 - ANEXO 05
10.9	ESQUADRIAS			
10.9.1	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	4	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.9.2	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA PARA DIVISORIAS EM MARMORE OU GRANITO, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	11,52	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.9.3	PORTA METALICA CHAPA DOBRADA N.18, DE CORRER /ABRIR, LISA, INCLUSIVE FERRAGENS, (EXCLUSIVE VIDRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,93	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.9.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	m²	6,93	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.9.5	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	12	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.9.6	PORTA EM FERRO DE CORRER, PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA COM FECHADURA	m²	1,89	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.9.7	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO FANTASIA 3 MM LISO	m²	17,28	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.9.8	JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, GUARNIÇÃO E FERRAGENS ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	m²	13,86	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.9.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	85,82	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.9.10	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	59,22	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
10.10.1	GALPÃO COM MEZANINO PRÉ-FABRICADO 10,80X25,20X6,30M INCLUSO COBERTURA	UN	1	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.10.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	153,6	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05 MEDIDADS TIRADAS DO AUTOCAD
10.10.3	Escada em ferro, degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2"	m	9,5	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
10.10.4	Quadro de proteção com tela de arame galvanizado, ondulada, fio 18 bwg, malha 2,5x2,5 cm, fixada com cantoneiras em aço	m²	2,16	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 07/27 - ANEXO 05
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS GERAL PARQUE			
11.1	CAIXAS E RALOS			
11.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 60CM X 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.1.2	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.1.3	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M COM TAMPA PRÉ-MOLDADA.	UN	11	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2	CONEXÕES DE PVC RÍGIDO MARROM SOLDÁVEL			
11.2.1	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
11.2.2	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2.3	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	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2.4	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2.6	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	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2.11	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2.14	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.2.17	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.3	CONEXÕES DE PVC BRANCO SÉRIE NORMAL			
11.3.1	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	UN	65	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.3.2	ANEL DE BORRACHA, DN 150 MM PARA LINHA PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL	un	19	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.3.3	ANEL DE BORRACHA, DN 150 MM PARA LINHA PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R	un	4	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.3.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.3.5	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	11	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.3.6	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.3.7	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.3.8	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	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
11.3.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.3.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.3.11	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.3.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.3.13	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	37	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.3.14	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.3.15	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.3.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.4	RESERVATÓRIO			
11.4.1	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.4.2	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l	un	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.4.3	POÇO ARTESIANO PROFUNDIDADE MÉDIA DE 170 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.4.4	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATORIO METALICO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES): 20 M3 E H=7,50 M	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.5	VÁLVULAS E ACESSÓRIOS			
11.5.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.5.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.5.3	VALVULA DE RETENCAO ESGOTO DN 100MM	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.5.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC SOLDÁVEL 50 MM	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.6	TUBOS			
11.6.1	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	207,46	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.6.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	93,18	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	108,09	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.6.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,77	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.6.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,55	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.6.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	54,83	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.6.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	37,39	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
11.6.8	Tube PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	UN	580,91	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.6.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	181,72	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.6.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	181,72	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.7	FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO			
11.7.1	SUMIDOURO CIRCULAR COM 8 ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, PERFURADO (DIAMETRO INTERNO = 2,50M E ALTURA 0,50M CADA) REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.7.2	SUMIDOURO CIRCULAR COM 6 ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, PERFURADO (DIAMETRO INTERNO = 2,50M E ALTURA 0,50M CADA) REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.7.3	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR COM 5 ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (DIAMETRO INTERNO = 2,50M E ALTURA 0,50M CADA) REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA), INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.7.4	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR COM 6 ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (DIAMETRO INTERNO = 2,00M E ALTURA 0,50M CADA) REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA), INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.7.5	FOSSA SEPTICA CIRCULAR COM 6 ANÉIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO (DIAMETRO INTERNO = 2,0M E ALTURA 0,50M CADA), REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.7.6	FOSSA SEPTICA CIRCULAR COM 5 ANÉIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO (DIAMETRO INTERNO = 2,5M E ALTURA 0,50M CADA), REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 02/03
11.7.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	30,65	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 03/03 BRITA N°4 - $\pi r^2 = 3,14 \times 1,25^2 \times 0,5 = 2,45 \text{ m}^3 \times 3 \text{ und} = 7,35 \text{ m}^3$ FILTRO(2,0)- $4 \times 0,5 \times 3,14 \times 1,25^2 = 9,81 \text{ m}^3$ FILTRO(2,5)- $3 \times 0,5 \times 3,14 \times 1,25^2 = 7,36 \text{ m}^3$ TOTAL= $24,52 \text{ m}^3 \times 1,25 \text{ EMPOLAMENTO} = 30,65 \text{ M}^3$
11.7.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	337,15	= CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO FLS. 03/03 = VOLUME DO ATERRO COM EMPOLAMENTO = $30,65 \times 11 \text{ KM} = 337,15 \text{ M3XKM}$
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL PARQUE			
12.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE CARGAS LISTA DE MATERIAIS
12.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	324	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE CARGAS LISTA DE MATERIAIS
12.3	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	516	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE CARGAS 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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	314	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE CARGAS LISTA DE MATERIAIS
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	181	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE CARGAS LISTA DE MATERIAIS
12.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	232	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE CARGAS LISTA DE MATERIAIS
12.7	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO TRIFÁSICO (ENTRADA DE ENERGIA) 112,5 kVA - 13,8kV/220 V	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE CARGAS LISTA DE MATERIAIS
12.8	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO TRIFÁSICO (ENTRADA DE ENERGIA) 10 kVA	UN	1	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE CARGAS LISTA DE MATERIAIS
12.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	335	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE CARGAS LISTA DE MATERIAIS
12.10	ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	M	10	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE CARGAS LISTA DE MATERIAIS
12.11	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	= CONFORME PROJETO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE CARGAS LISTA DE MATERIAIS
13	INSTALAÇÕES SPDA GERAL PARQUE - LISTA DE MATERIAL DAS ZONAS 1,2,3,4,5,6,7,8			
13.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	108,37	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	108,37	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.4	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) CARTUCHO 90/115/150/250	UN	134	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	885	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.6	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR EM AÇO COM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.8	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM POLIPROPILENO COM CONECTOR DE MEDIÇÃO	UN	6	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.9	ABRAÇADEIRA EM AÇO, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.10	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.11	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE EM AÇO - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	112	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.12	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	282	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.13	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	61	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.14	CONECTOR PARA SPDA SPLIT BOLT 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	185	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.15	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.16	SUPORTE PORTA BANDEIRA REFORÇADO PARA MASTRO Ø 2"	UN	3	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.17	BARRA CONDUTORA CHATA EM COBRE DE 3/4" X 3/16", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1310	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.18	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA SPDA	UN	15	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;
13.19	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un	38	= CONFORME PROJETO SPDA FLS. 01/03 E 02/03;



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
14	PSCIP - PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
14.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	35	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 06/07 - QUADRO DE RESUMO EXTINTORES
14.2	PLACA M-1/(700/500) INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO NA EDIFICAÇÃO	UN	6	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 06/07 - QUADRO DE RESUMO EXTINTORES
14.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE 300MM, ALERTA, SIMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETA FAIXA TRIANGULAR PRETA	UN	2	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 06/07 - QUADRO DE RESUMO EXTINTORES
14.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" (PROIBIDO PRODUIR CHAMA)	UN	2	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 06/07 - QUADRO DE RESUMO EXTINTORES
14.5	PLACA E-5/140 SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO, SIMBOLO QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	UN	22	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 06/07 - QUADRO DE RESUMO EXTINTORES
14.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	12	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 06/07 - QUADRO DE RESUMO EXTINTORES
14.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZAMENTO	UN	21	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 06/07 - QUADRO DE RESUMO EXTINTORES
14.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS LED, 2000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 06/07 - QUADRO DE RESUMO EXTINTORES
14.9	ABRIGO PARA GAS, EM TIJOLO COMUM INTERTRAVADO E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (2,00 X 0,95)M - PARA 2 CILINDROS DE 45KG	UN	1	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 07/07
14.10	PLACA P-1 /447MM "PROIBIDO FUMAR" SIMBOLO CIRCULAR	UN	1	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 07/07
14.11	PLACA P-2 /200 "PROIBIDO PRODUIR CHAMA" SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETA, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA	UN	1	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 07/07
14.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	21,9	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 07/07
14.13	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	3	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 07/07
14.14	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	24,9	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 07/07
14.15	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	24,9	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 07/07
14.16	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 07/07
14.17	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 07/07
14.18	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 07/07
14.19	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 07/07
14.20	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 07/07
14.21	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 07/07
14.22	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 07/07
14.23	PIG TAIL FLEXÍVEL DE BORRACHA PARA BOTIJÃO P45	UN	3	= CONFORME PROJETO PSCIP - FOLHA 07/07
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
15.1	ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA BLOCO 01, BLOCO 02 E EDIFICAÇÃO 03			
15.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO ASTM 36, INCLUINDO CORTE, SOLDA COM ELETRODO E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	8432,74	= PRANCHA PARQUE CÉUZINHO - COBERTURAS METÁLICAS 01/01



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
15.2	PERGOLADO DE ENTRADA			
15.2.1	PILAR FORMADO POR MANILHAS DE CONCRETO DIÂMETRO 60 CM, COM COMPRIMENTO TOTAL DE 2 METROS, COM ENCHIMENTO EM TERRA COMPACTADA, APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM	UN	12	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 27/27
15.2.2	PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, PARA PRANCHAS, ESPAÇAMENTO ENTRE VIGAS 5 X 4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	223,5	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 27/27 = 7,45 X 30 = 223,50
15.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	168,3	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHA 27/27 = 5,61 X 30 = 168,30
16	SERVIÇOS FINAIS			
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1173,12	= CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FOLHAS DE 01/27 A 27/27 ÁREA TOTAL TERRENO: 117.116,00M² ÁREAS POR EDIFICAÇÃO: GUARITA = 11,03M² RECEPTIVO = 36,30M² BLOCO 01 = 401,57M² BLOCO 02 = 247,32M² GALPÃO = 267,72M² LOJA 01 = 57,33M² LOJA 02 = 57,33M² CASA CASEIRO = 94,52M² TOTAL ÁREA CONSTRUÍDA = 1.173,12M²
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
17.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2143,35	= 5,5 HORAS X 5 DIAS POR SEMANA X 4,33 SEMANAS POR MÊS X 18 MESES
17.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3117,6	= 8 HORAS X 5 DIAS POR SEMANA X 4,33 SEMANAS POR MÊS X 18 MESES
17.3	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3117,6	= 8 HORAS X 5 DIAS POR SEMANA X 4,33 SEMANAS POR MÊS X 18 MESES
17.4	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6546,96	= 12 HORAS X 7 DIAS POR SEMANA X 4,33 SEMANAS POR MÊS X 18 MESES
17.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6546,96	= 12 HORAS X 7 DIAS POR SEMANA X 4,33 SEMANAS POR MÊS X 18 MESES



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

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

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Obra: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	27.001.0033	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1	1083,76	1083,76
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	4	270,94	1083,76
1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	27.001.0038	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³)	UN	1	350	350
Insumo	SND.001(01 E 02/2025)	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³) - SINDUSCONMS	UN	1	350	350
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.002.0087	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK 20MPA, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA DE ARRANQUE	M	1	95,71	95,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,103	25,75	28,4
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	20,74	27,58
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0,086	462,01	39,73
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.004.0007	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D = 16 A 20 CM	M	1	156,51	156,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	25,35	20,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	21,06	12,63
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,08	229,05	18,32
Insumo	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,05	86,06	90,36
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3	21,57	6,47
Insumo	00000437	SINAPI - 06/2025 - SP	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	0,3	28,19	8,45
2.2.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1	676,51	676,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	25,75	61,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	20,74	50,81
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,314	1,45	0,45
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,911	0,54	0,49
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	1,15	489,86	563,33
2.2.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.001.0041	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETO BATIDO EM OBRA COM BETONEIRA 600 LITROS	m³	1	751,08	751,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	25,35	46,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	25,75	47,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,538	20,74	114,85



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHP	0,672	1,45	0,97
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHI	1,174	0,54	0,63
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	1,103	489,86	540,31
2.2.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.001.0092	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, CONCRETO BATIDO EM OBRAS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1	1111,05	1111,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,286	25,35	57,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,857	25,75	176,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,074	20,74	333,37
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHP	1,806	1,45	2,61
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHI	0,477	0,54	0,25
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	1,103	489,86	540,31
3.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.003.0019	Próprio	ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO PARA LAJE PRE-MOLDADA EM TELA Q-92	KG	1	11,61	11,61
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	21,24	0,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	25,57	1,07
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	0,824	12,17	10,02
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	0,011	19,43	0,21
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FE.08.003	Próprio	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=10 A 13 CM PARA CONFECCÃO DE PERGOLADO (COM FORNECIMENTO DE MATERIAL)	M	1	37,15	37,15
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,27	9,7
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,74	6,22
Insumo	1576	ORSE	Madeira roliça d=(+ -) 10,0cm para quiosque	m	1	18	18
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,15	21,57	3,23
3.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.001.0082	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM	m²	1	58,38	58,38
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	25,63	11,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,74	4,14
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,06	35,59	37,72
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,88	4,27
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	5,16	1,23
3.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.001.0213	Próprio	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO	m²	1	2,33	2,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	25,75	2,26
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP	CHP	0,007	10,26	0,07
3.4.2.3	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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPEs - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição	06.001.0114	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	1	69,47	69,47
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7762	25,63	19,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3358	20,74	6,96
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	0,88	6,02
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,191	5,16	0,98
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0764	33,1	35,62
3.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.001.0125	Próprio	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (CACO), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	1	127,81	127,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6376812	25,75	16,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3188406	20,74	6,61
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444444	25,63	6,26
Insumo	00004712	SINAPI - 06/2025 - SP	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= *1,5 A *2,5 CM	m²	1,05	79,77	83,75
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5	2,7	13,5
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2361111	5,16	1,21
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	KG	0,00255	26,4	0,06
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.002.0040	Próprio	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1	470,04	470,04
Composição Auxiliar	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,5473	593,89	325,03
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0041625	641,52	2,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52625	20,74	31,65
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,775	26,02	72,2
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,91375	13,21	38,49
3.6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.002.0108	Próprio	JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, GUARNIÇÃO E FERRAGENS ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	m²	1	697,86	697,86
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,95	45,9
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	21,24	74,34
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	26,02	91,07
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,15	320,48	368,55
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,5	78,67	118
3.6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.002.0176	Próprio	JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, GUARNIÇÃO E FERRAGENS ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M²	1	692,43	692,43
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,174	21,24	46,17
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,367	26,02	35,56
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,621	22,95	14,25
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,5	78,67	118
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,15	416,05	478,45



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

3.6.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0285	Próprio	PORTÃO DE CORRER COM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO EM MADEIRA	M²	1	816,06	816,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	25,75	77,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,06	20,74	63,46
Insumo	034383	IOPES	ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2"	UN	0,6048	49,64	30,02
Insumo	039123	IOPES	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1"	M	1,512	12,33	18,64
Insumo	100190	IOPES	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2"	M	24,7968	18,56	460,22
Insumo	00011844	SINAPI	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3	54,6	163,8
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,007174	84	0,6
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,4914	1,23	0,6
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	2,0466	0,72	1,47
3.6.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.002.0130	Próprio	JANELA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, GUARNIÇÃO E FERRAGENS ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	m²	1	496,3	496,3
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,174	21,24	46,17
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,367	26,02	35,56
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,621	22,95	14,25
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,15	245,5	282,32
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,5	78,67	118
3.7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0250	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 46 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	155,94	155,94
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 PECA 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	108,83	3,3
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	100,52	100,52
3.7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0090	Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BACIA BAIXA	un	1	179,84	179,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,04	12,52
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	0,03	5	0,15
3.7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0025	Próprio	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	1	252,43	252,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,75	6,43
Insumo	006106	SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO NOBLE EM INOX BIOVIS OU SIMILAR	UN	1	246	246
3.7.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0006	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	62,96	62,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	20,74	2,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	25,04	7,91



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

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

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

Obra: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	52,99	52,99
3.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0002	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	1	214,97	214,97
Composição Auxiliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	m³	0,0228	568,57	12,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	25,75	48,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	20,74	34,22
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0165	476,39	7,86
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,216	82,04	17,72
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0,018	424,23	7,63
Composição Auxiliar	11.006.0065	Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1	34,18	34,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,8	0,64
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	75,886	0,67	50,84
3.8.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HI.03.001	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	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
3.8.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HI.03.002	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AF.GEOR)	UN	1	7,14	7,14
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	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,52	3,52
3.8.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.007.0045	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR COM 4 ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, PERFURADO (DIAMETRO INTERNO = 1,20M E ALTURA 0,50M CADA) REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1786,98	1786,98
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0488	720,03	35,13
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	m³	0,03925	197,54	7,75
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,06	431,21	25,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	20,74	331,84
Composição Auxiliar	11.007.0007	Próprio	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	m²	1,13	143,51	162,16
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,136	22,41	3,04
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1	1,68	3,52
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,52	28,25	71,19
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,9	9,9
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,2	15,29	3,05



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	6306	AGESUL	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (COMP. 0601003006)	m³	0,06	136,24	8,17
Insumo	00043425	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4	281,34	1125,36
3.8.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.007.0046	Próprio	FOSSA SEPTICA CIRCULAR COM 4 ANÉIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO (DIAMETRO INTERNO = 1,20M E ALTURA 0,50M CADA), REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3254,05	3254,05
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,068425	720,03	49,26
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,06	431,21	25,87
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	0,03925	384,78	15,1
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	20,74	331,84
Composição Auxiliar	11.007.0007	Próprio	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	m²	1,13	143,51	162,16
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,136	22,41	3,04
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1	1,68	3,52
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,52	28,25	71,19
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,9	9,9
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,2	15,29	3,05
Insumo	6306	AGESUL	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (COMP. 0601003006)	m³	0,09925	136,24	13,52
Insumo	00043424	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4	641,4	2565,6
3.8.7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0005	Próprio	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100MM	UN	1	89,16	89,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	20,68	10,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	25,04	12,19
Insumo	037412	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE OU SIMILAR	UN	1	66,9	66,9
3.8.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0237	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, GRELHA QUADRADA, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	58,79	58,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	20,68	8,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	25,04	9,98
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	76,56	2,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	86,73	3,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154	3,08	0,04
Insumo	043663	SBC	CAIXA SIFONADA MONTADA GRELHA QUADRADA BRANCA 100x100x50mm TIGRE 3 ENTRADAS	UN	1	34,49	34,49
3.8.7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0206	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA VASO SANITÁRIO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	95,3	95,3
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,04	5
Insumo	2574	AGESUL	TUBO DE LIGACAO CROMADO, 25 CM PARA BACIA SANITARIA (ESTEVES) OU SIMILAR	UN	1	90,3	90,3
3.8.7.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0202	Próprio	TUBO PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA 40 MM X 150 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	77,28	77,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,04	12,52



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,88	18,44	34,66
Insumo	00012613	SINAPI	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1	19,73	19,73
3.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.003.0056	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA 12W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	108,19	108,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	21,65	4,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	29,06	16,03
Insumo	00038775	SINAPI - 06/2025 - SP	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	80,79	80,79
Insumo	047094	SBC	LAMPADA LED BULBO 12W BRANCA BIVOLT LUZ SOLLAR OU SIMILAR	UN	1	6,4	6,4
3.9.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0007	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1	70,33	70,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	25,75	17,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	20,74	21,77
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00126	85,09	0,1
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,02	84	1,68
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,65	1,23	2,02
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	0,04	59,69	2,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6	0,8	3,68
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,00146	99,4	0,14
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,003	93,4	0,28
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	29	0,67	19,43
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,14	7,83	1,09
3.9.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0012	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	79,75	79,75
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	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	67,08	67,08
3.9.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0309	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1	9,44	9,44
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	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1	4,24	4,66
3.9.2.11	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	13,07	13,07
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	8,16	8,29



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

3.9.2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0418	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1.1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1	20,08	20,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	21,65	5,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	29,06	8,04
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	5,5	6,05
3.9.2.13	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	16,65	16,65
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	7,9	8,03
3.9.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0080	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	225,14	225,14
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	98,88	3,6
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,004	93,4	0,37
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,48	0,67	40,52
Insumo	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
3.9.2.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.010.0056	Próprio	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1573,73	1573,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,611	25,75	67,23
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,503	29,44	14,8
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,845	20,74	224,92
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,128	99,4	12,72
Insumo	00014166	SINAPI - 06/2025 - SP	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	1201,33	1201,33
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	60	0,72	43,2
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,112	85,09	9,53
3.9.2.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.010.0006	Próprio	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	1	156,47	156,47
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	12012	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 01 luminária decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/1, da REEME	Un	1	141,27	141,27
3.9.2.20	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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição	12.010.0033	Próprio	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	1	113,93	113,93
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	P.15.000.092175	CPOS/CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala; ref. DTS-2-60 da Repume, RCA lâmpadas, SB-2 Angular da Induspar ou equivalente	UN	1	98,73	98,73
3.9.2.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0218	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, PADRÃO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	151	151
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,004	538,41	2,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	29,06	46,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	25,75	10,3
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,74	12,44
Insumo	10386	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1	79,62	79,62
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.001.0087	Próprio	RECORTE, DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE PISO DE CONCRETO ATÉ 4 CM DE ESPESSURA	M²	1	34,24	34,24
Composição Auxiliar	02.001.0086	Próprio	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m²	1	31,11	31,11
Composição Auxiliar	23.003.0001	Próprio	RECORTE MECÂNICO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO	m	1	3,13	3,13
4.2.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.001.0124	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, INCLUSO REJUNTE EPOXI	m²	1	90,28	90,28
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,697	25,63	17,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	20,74	6,5
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0798	33,1	35,74
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	0,88	6,02
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,222	108,83	24,16
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.002.0023	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	M²	1	1058,45	1058,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73809	20,74	36,04
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,788359	22,95	41,04
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO. CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	0,5291	157,19	83,16
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	1	450	450
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	0,5291	847,12	448,21
4.5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.002.0004	Próprio	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm, COM PINGADEIRA	M	1	117,44	117,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	25,75	16,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20,74	7,25
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2.0* CM	M	1	93,75	93,75
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,084	2,7	0,22



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

4.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.001.0152	Próprio	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	m²	1	4,44	4,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,74	4,14
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,25	1,21	0,3
4.7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0284	Próprio	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM 1,50 X 0,40, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLCULA CROMADA, TORNEIRA PRESSAMATIC, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	un	1	2729,73	2729,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,75	51,5
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,74	41,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,04	50,08
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,5	63,35	95,02
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2	29,96	35,95
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,3	38,64	88,87
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2	128,73	257,46
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	2	19,3	38,6
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	2	333,5	667
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	2	76,48	152,96
Insumo	2590	AGESUL	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC COMPACT REF. 17160606 - 1/2" DOCOL OU SIMILAR	UN	2	214,53	429,06
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	2	104,91	209,82
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	2	104,46	208,92
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	0,6	671,69	403,01
4.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0057	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 60CM X 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	567,36	567,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,68	20,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,04	25,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	25,75	38,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,74	31,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,002	84	0,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	0,8	1,6
Insumo	00041629	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1	450,15	450,15
4.9.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0226	Próprio	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	25,78	25,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261	20,68	5,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261	25,04	6,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0194	76,56	1,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0248	86,73	2,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,069	3,08	0,21
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,02	10,02



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

4.9.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HI.03.003	Próprio	JOELHO PVC 90 GRAUS COM ANEL, DN 40 MM X 1 1/2", SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AF.GEOR)	UN	1	19,62	19,62
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	0,0088	76,56	0,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	86,73	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	5,81	5,81
4.10.2	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1	273,19	273,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,168375	21,65	3,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5388	29,06	15,65
Insumo	7631	AGESUL	LUMINARIA DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 18W - 120CM, SANLUME OU SIMILAR	CJ	1	253,9	253,9
4.10.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0042	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 20 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL BIPOLAR, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	170,94	170,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	29,06	11,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,74	8,29
Insumo	E00761	SEDOP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	un	1	151,03	151,03
4.10.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0001	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,06	4,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,65	3,24
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	1,82	1,82
4.10.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.014.0054	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	74,08	74,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	21,65	5,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	29,06	7,35
Insumo	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	61,26	61,26
4.10.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
4.10.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.010.0060	Próprio	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 4 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	1	224,47	224,47
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	14860	EMOP	SUPORTE (NUCLEO), QUADRUPLA, EM ACO GALV ANIZADO, PARA LUMINARIAS DECORATIVA-PUBL ICA TIPO PETALA EM TOPO DE POSTE	UN	1	209,27	209,27
4.10.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0089	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 150A.	UN	1	539,12	539,12



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	21,65	64,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	29,06	87,18
Insumo	00012038	SINAPI - 06/2025 - SP	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	386,99	386,99
5.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INF4007	Próprio	PREPARO DO SUBLEITO, ESCAVAÇÃO E CARGA. EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL	M³	1	6,19	6,19
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0048	165,67	0,79
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0026	74,64	0,19
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0102	272,03	2,77
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0136	107,8	1,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	20,74	0,98
5.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	23.001.0099	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE	m³	1	13,9	13,9
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,009	163,99	1,47
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,021	66,97	1,4
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,002	312,7	0,62
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,028	69,26	1,93
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,008	272,03	2,17
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,022	107,8	2,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,74	0,62
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,004	223,9	0,89
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,026	93,76	2,43
5.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.003.0044	Próprio	IRRIGAÇÃO DIÁRIA	m²xd	1	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	20,74	0,06
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	251,1	0,25
6.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.001.0306	Próprio	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	m²	1	1,65	1,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,74	1,65
6.1.4	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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição	02.001.0268	Próprio	DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	m²	1	8,29	8,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,74	8,29
6.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.001.0062	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1	13,98	13,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	25,75	1,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,74	12,44
6.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SISEP.L16.256	Próprio	RETIRADA DE TANQUE	und	1	27,89	27,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,75	15,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,74	12,44
6.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.001.0023	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA EM MADEIRA COM ALTURA DE 3,0M E DIÂMETRO DE 30CM	UN	1	335,88	335,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,04	5
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	20,74	17,62
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	1,15	229,05	263,4
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,85	58,67	49,86
6.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07.002.0054	Próprio	TESTEIRA EM TABUA APARELHADA, COM LARGURA ATÉ 20 CM	M	1	39,87	39,87
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,06	8,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	25,35	10,14
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05	19,9	0,99
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,05	19,36	20,32
6.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.010.0001	Próprio	MONTAGEM, APRUMO E FIXAÇÃO DE PILAR DE MADEIRA PARA ESTRUTURAS TÉRREAS	UN	1	847,15	847,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,515	25,75	90,51
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,82	24,27	116,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,748	21,06	142,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,74	0,8	0,59
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1	84	8,4
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,13	99,4	12,92
Insumo	00035276	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,47	192,57	475,64
6.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CB.02.001	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. (AF.GEOR)	M	1	61,39	61,39
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,002	28,91	0,05
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0027	27,79	0,07
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	25,11	1,98



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	20,74	1,92
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,36	1,52	9,66
Insumo	2.56.43	FDE	CUMEEIRA ACO GALV NAT PERFIL TRAP 0,5MM H=100MM	M	1,08	44,18	47,71
6.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.002.0168	Próprio	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA PARA DIVISORIAS EM MARMORE OU GRANITO, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	1173,67	1173,67
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,405	21,24	29,84
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,405	26,02	36,55
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	1	431,67	431,67
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1	53,4	53,4
Insumo	00895	EMOP	PARAFUSO EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, D E 30MM, PARA DIVISORIAS DE MARMORE	UN	12	16,48	197,76
Insumo	05560	EMOP	DOBRADICA COM UMA DAS ABAS EM "U", EM LA TAO, ACABAMENTO CROMADO, DE 30MM, PARA D IVISORIAS DE MARMORE	UN	2	163,3	326,6
Insumo	14463	EMOP	BATENTE EM "U", EM LATAO, ACABAMENTO CRO MADO, DE 30MM, PARA DIVISORIAS DE MARMOR E	UN	1	97,85	97,85
6.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.001.0180	Próprio	JANELA VENEZIANA EM MADEIRA , DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM BANDEIRA EM VIDRO FIXO, C/ BATENTES E ALIZARES.	M²	1	1147,51	1147,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,74	82,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,75	51,5
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,27	48,54
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,58	49,13	126,75
Insumo	1132	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	m²	1	432,3	432,3
Insumo	2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,33	32,9	10,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0106	84	0,89
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,05	20,24	1,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	0,8	1,6
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	m²	0,5	160,38	80,19
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	4	27,96	111,84
Insumo	00043590	SINAPI	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	1	177,38	177,38
Insumo	00043595	SINAPI	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	1	21,7	21,7
6.8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.001.0032	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA DE 2,5CM	m²	1	758,38	758,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	25,75	30,9
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,74	41,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,008	84	0,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2	0,8	2,56
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	1	671,69	671,69
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	0,5	22,17	11,08
6.8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.001.0135	Próprio	ABERTURA EM BANCADA PARA INSTALAÇÃO DE CUBA	UN	1	128,73	128,73



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1	128,73	128,73
6.8.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.001.0164	Próprio	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M²	1	106,06	106,06
Composição Auxiliar	87286	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 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,02	590,2	11,8
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	25,75	30,9
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,74	12,44
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	76	0,67	50,92
6.9.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.002.0126	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	m²	1	484,63	484,63
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	22,95	4,4
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	20,74	3,87
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1	459,75	459,75
Insumo	3.70.45	FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE OU SIMILAR	UN	0,43	38,63	16,61
6.10.13	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	19,62	19,62
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, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	31,59	0,63
Insumo	COT.085(04/2025)	Próprio	CURVA PVC LONGA 45° P/ ESGOTO 50mm	UN	1	15,48	15,48
6.11.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0026	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	85,09	85,09
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
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	69,89	69,89
6.11.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0221	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 150A, CAPACIDADE PARA 16 MODULOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	622,21	622,21
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	007832	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 16 DISJUNTORES DIN 904311N CEMAR OU SIMILAR	UN	1	495,44	495,44
7.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.001.0155	Próprio	PISO EMBORRACHADO 40MM PARA PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	363,29	363,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	25,75	4,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,74	3,52
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,37	40,45	14,96
Insumo	COT.077(08/2025)	Próprio	PISO EMBORRACHADO DRENANTE IMPACT 40 MM PARA PLAYGROUND 1X1 M	M²	1	340,44	340,44



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

7.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.001.0090	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM.	m²	1	58,67	58,67
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	25,63	8,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,74	8,29
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4	0,88	3,52
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,66	5,16	3,4
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,05	33,1	34,75
7.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.001.0010	Próprio	REJUNTE DE AZULEJOS COM REJUNTE EPOXI	m²	1	37,74	37,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,74	4,14
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,63	6,4
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,25	108,83	27,2
7.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.006.0019	Próprio	MESA DE CONCRETO PARA ÁREA DE VIVÊNCIA COM 4 BANCOS INDIVIDUAIS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1254,12	1254,12
Composição Auxiliar	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	0,126	89,7	11,3
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	2,4885	15,85	39,44
Composição Auxiliar	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	0,36	69,04	24,85
Composição Auxiliar	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	m³	0,018	216,98	3,9
Composição Auxiliar	04.005.0017	Próprio	ARMAÇÃO DO PILARETE DE SUSTENTAÇÃO PARA MESA DE CONVIVÊNCIAS, MEDINDO 15x15 CM COM H= 88 CM	UN	1	62,83	62,83
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	0,027	713,08	19,25
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m²	0,528	222,03	117,23
Composição Auxiliar	04.004.0014	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO DE FORMA	m²	0,528	43,03	22,71
Composição Auxiliar	97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF 03/2024	m³	0,0343	3094,24	106,13
Composição Auxiliar	13.001.0085	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA LISA	m²	0,7056	17,4	12,27
Composição Auxiliar	04.005.0018	Próprio	CAMISA DE ENCAIXE TIPO CARTOLA, BASE COM ABA 30x30 CM, FUSTE 15x15x16 CM, EM CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2), PARA FIXAR TAMPO DE MESA EM PILARETE DE CONCRETO, INCLUSO PARABOLT 1/2"	UND	1	229,07	229,07
Composição Auxiliar	28.002.0100	Próprio	BANCO INDIVIDUAL EM ALVENARIA MEDINDO 35x35 cm COM ALTURA DE 40 cm, COM APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA LISA	UN	4	146,41	585,64
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	0,0198	984,85	19,5
7.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.002.0118	Próprio	BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, PREENCHIDO COM ARENITO, COM ASSENTO EM CONCRETO DE ESP. 8 CM, COM APLICAÇÃO DE MASSA E PINTURA ESMALTE, MEDINDO 50CM DE LARGURA E 50CM DE ALTURA	M	1	302,22	302,22
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	0,04	82,04	3,28
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	0,04	436,25	17,45



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

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	0,84	92,68	77,85
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	0,04	749,85	29,99
Composição Auxiliar	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	1,68	6,93	11,64
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	1,68	41,9	70,39
Composição Auxiliar	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1,5	28,61	42,91
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,5	11,98	17,97
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	0,84	29,89	25,1
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,084	25,26	2,12
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,084	42	3,52
8.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.004.0001	Próprio	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20 CM	M	1	282,12	282,12
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,657	25,11	41,6
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,277	21,06	47,95
Insumo	00035276	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	192,57	192,57
8.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.004.0005	Próprio	VIGA EM MADEIRA DE LEI 6X16 CM	M	1	284,13	284,13
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,281	24,27	6,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	21,06	4,65
Insumo	001201	SBC	PILAR 20x20cm NAO APARELHADO MACARANDUBA, ANGELIM	M	1,05	223,49	234,66
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,05	36,2	38,01
8.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.004.0006	Próprio	VIGA EM MADEIRA DE LEI 8X30 CM	M	1	130,14	130,14
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,281	24,27	6,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	21,06	4,65
Insumo	00020208	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,05	113,03	118,68
8.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.002.0177	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO 6 MM, 160 X 215 CM, COM MOLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2096,06	2096,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5213	20,74	114,51
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7831	22,95	132,72
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1	157,19	157,19
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1	847,12	847,12
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m²	3,44	245,5	844,52
8.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.002.0178	Próprio	JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO 6 MM COM FERRAGEM E SUPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	381,15	381,15



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8	22,95	64,26
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8	21,61	60,5
Insumo	068122	SBC	FERRAGEM PARA VIDRO TEMPERADO SUPORTE TIPO 1230 PARA BASCULA	UN	1	10,89	10,89
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m²	1	245,5	245,5
8.4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.002.0179	Próprio	VITRINE EM VIDRO FIXO TEMPERADO 6 MM COM MOLDURA EM CONCRETO	UN	1	1301,24	1301,24
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³	0,135	2833,73	382,55
Composição Auxiliar	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	2,25	408,31	918,69
8.7.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0199	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *15* KA (TIPO AC)	UN	1	49,81	49,81
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.081 (08/2025)	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 15 KA (TIPO AC)	UN	1	37,14	37,14
8.8.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0276	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, MARRON, DN 75 X 60 MM	UN	1	34,45	34,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,74	3,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	25,04	4,75
Insumo	340	ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	un	1	19,78	19,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,031764	76,56	2,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,041	86,73	3,55
8.8.4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0160	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL [COM BUCHA DE LATAO] DIÂM = 3/4" X 1/2"	UN	1	44,53	44,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	20,74	4,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	25,04	5,5
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07	5	0,35
Insumo	1231	ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/ bucha latao, c/reducao, d= 3/4" x 1/2"	un	1	34,12	34,12
8.8.4.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0082	Próprio	TÊ REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL 60x25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	42,67	42,67
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
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0224	76,56	1,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	86,73	0,69
Insumo	4537	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 60 x 25mm	un	1	27,46	27,46
8.8.4.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0277	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	66,82	66,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383	20,68	4,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383	25,04	5,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0424	76,56	3,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0675	86,73	5,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0418	3,08	0,12



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	30,48	30,48
Insumo	00000822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	16,25	16,25
8.8.4.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0278	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	103,27	103,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368	20,68	7,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368	25,04	9,21
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,231	24,98	5,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,062	86,73	5,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,055	3,08	0,16
Insumo	00007144	SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	56,56	56,56
Insumo	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	18,59	18,59
8.8.5.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0164	Próprio	JUNÇÃO 45° SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM	UN	1	23,82	23,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	20,68	6,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	25,04	8,26
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092	31,59	2,9
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,88	3,88
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	2	0,98	1,96
8.8.5.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0180	Próprio	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x75mm	UN	1	70,36	70,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,903	20,68	18,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,903	25,04	22,61
Insumo	004479	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 75mm TIGRE OU SIMILAR	UN	1	2,62	2,62
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	UN	1	2,94	2,94
Insumo	004492	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x75mm	UN	1	21,37	21,37
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	UN	0,04	53,77	2,15
8.8.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0190	Próprio	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100MM	UN	1	91,32	91,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	20,68	10,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	25,04	12,19
Insumo	COT.058(08/2025)	Próprio	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100 MM	UND	1	69,06	69,06
8.8.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0196	Próprio	TUBO PROLONGADOR DN300, PARA CAIXA SIFONADA	UN	1	135,27	135,27
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(03/2025)	Próprio	PROLONGADOR SEM ENTRADA DN 300, PARA ESGOTO	UN	1	96,97	96,97
8.8.6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0132	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM ANEL EXPANSOR, ACABAMENTO CROMADO	UN	1	93,76	93,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,04	5



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	2898	ORSE	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	un	1	88,76	88,76
8.8.6.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0225	Próprio	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA PONTA AZUL	UN	1	36,4	36,4
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,04	12,52
Insumo	COT.099(08/2025)	Próprio	TUBO PARA VALVULA DEDESCARGA PONTA AZUL	UN	1	12,57	12,57
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,188	5	0,94
8.8.6.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0192	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO - ANTIVANDALISMO	Un	1	1034,34	1034,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	25,04	15,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	20,68	12,61
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,094	5	0,47
Insumo	2591	AGESUL	VALVULA P/ MICTORIO ANTIVANDALISMO FECHAMENTO AUTOMATICO, ACAB. LC, PRESSMATIC MICTORIO REF.17015006 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1	1005,99	1005,99
8.8.6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0270	Próprio	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" (BASE), DOCOL OU SIMILAR COM ACABAMENTO COM ALAVANCA PARA VALVULA DE DESCARGA BENEFIT 00184906 PARA PCD DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	818,61	818,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	20,68	19,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	25,04	23,15
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	18,44	0,35
Insumo	1027	AGESUL	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" (BASE), DOCOL OU SIMILAR, REF. 01021500	UN	1	199	199
Insumo	2593	AGESUL	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR	UN	1	576,99	576,99
8.10.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.001.0016	Próprio	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO	m²	1	815,39	815,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	20,74	13,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	25,75	16,73
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,025	484,57	12,11
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2,5* CM	m²	1,05	671,69	705,27
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,25	5,16	1,29
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3	22,17	66,51
8.10.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.002.0022	Próprio	BALCÃO LANCHONETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ALVENARIA EM TIJOLO COMUM	UN	1	4611,52	4611,52
Composição Auxiliar	05.003.0026	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA)	m²	4,4235	196,57	869,52
Composição Auxiliar	11.001.0032	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA DE 2,5CM	m²	1,7306	758,38	1312,45
Composição Auxiliar	06.001.0126	Próprio	REVESTIMENTO EM GRANITO PARA PAREDES INTERNAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,687	518,36	2429,55
8.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.004.0003	Próprio	DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI	M²	1	758,45	758,45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,628	24,27	112,32



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

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

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

Obra: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,834	21,06	143,92
Insumo	003991	SBC	DECK DE MADEIRA IPE EXTRA 100x20cm	m²	1,05	396	415,8
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,15	20,24	3,03
Insumo	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,15	26,47	83,38
8.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.004.0002	Próprio	GUARDA-CORPO EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ACABAMENTO EM OSMOCOLOR FECHADO COM TELA METÁLICA EM QUADRO DE METALON	M²	1	1371,03	1371,03
Composição Auxiliar	28.002.0109	Próprio	APARELHAMENTO DE VIGA DE MADEIRA	m³	0,015	431,64	6,47
Composição Auxiliar	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,1805	30,56	36,07
Composição Auxiliar	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1,577	24,4	38,47
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,479	26,02	220,62
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,98	23,98
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,61	21,61
Composição Auxiliar	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.50 X 6.50 X 0.50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2	243,74	487,48
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965	21,24	147,93
Insumo	7542	AGESUL	TUBO RETANGULAR 30X50X1,20MM PAULI 9,10KG (COD.7812)OU SIMILAR	BR	0,2513	85,9	21,58
Insumo	10912	ORSE	Tubo industrial, em aço, retangular, dim 100 x 50 mm, e=3,17mm(1/8"), 6,825kg/m	m	1,8321	122,88	225,12
Insumo	00007164	SINAPI	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	0,3931	40,71	16
Insumo	00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3267	83,72	27,35
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,625	31,79	19,86
Insumo	00004470	SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,625	125,59	78,49
9.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.001.0106	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE INTERNA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	1	69,33	69,33
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7849	25,63	20,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3382	20,74	7,01
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0776	33,1	35,66
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	5,88	0,88	5,17
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2687	5,16	1,38
9.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.001.0108	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE INTERNA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	1	65,13	65,13
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6551	25,63	16,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3021	20,74	6,26
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0735	33,1	35,53
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	5,88	0,88	5,17
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2687	5,16	1,38
9.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	22.002.0004	Próprio	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE, COM AQUISIÇÃO DE TERRA	m³	1	126,85	126,85



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	20,74	72,59
Insumo	00006081	SINAPI - 06/2025 - SP	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	1	54,26	54,26
9.1.3.2	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	42,75	42,75
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	384,78	19,23
9.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.001.0022	Próprio	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO COM BETONEIRA	m²	1	20,63	20,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,74	4,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,75	5,15
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,02	567,48	11,34
9.1.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0226	Próprio	ANTIESPUMA PARA CAIXA SIFONADA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	24	24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,68	3,1
Insumo	021134	SBC	DISPOSITIVO ANTI ESPUMA EM CAIXA DE RALO 100mm	UN	1	20,9	20,9
9.1.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0077	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	527,99	527,99
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,3685	82,04	112,27
Composição Auxiliar	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	0,0302	37,55	1,13
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	2,0008	135,71	271,52
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,464	6,52	9,54
Composição Auxiliar	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	1,464	38,88	56,92
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,054	475,74	25,68
Composição Auxiliar	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	1,6007	15,62	25
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,054	280,9	15,16
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,08	5,18	10,77
9.1.6.2.16	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	11,82	11,82
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
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007	76,56	0,53



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPEs - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	86,73	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,05	3,08	0,15
Insumo	00003874	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1	5,89	5,89
9.1.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0201	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC DN 40mm	UN	1	4,27	4,27
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 DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 40mm TIGRE OU SIMILAR	UN	1	2,12	2,12
9.1.6.3.2	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
9.1.6.3.3	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
9.1.6.3.4	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
9.1.6.3.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0098	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, 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	29,19	29,19
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	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	2,49	4,98
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06	31,59	1,89
Insumo	1268	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	un	1	10,89	10,89
9.1.6.3.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0099	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	28,63	28,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	20,68	7,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	25,04	9,01
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1	9,95	0,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,037	86,73	3,2
Insumo	00020042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,99	7,99
9.1.6.3.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0061 - CEF	Próprio	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	38,62	38,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	25,04	2,75



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	20,74	2,28
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	0,06	31,59	1,89
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	2,49	2,49
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,04	17,04
Insumo	00020042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,99	7,99
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	2,49	2,49
9.1.6.3.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0124	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	31,54	31,54
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	76,56	1,99
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,45	17,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	86,73	2,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	3,08	0,11
9.1.6.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0136	Próprio	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL) 1 1/2"	UN	1	24	24
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	0,3	20,68	6,2
Insumo	2575	AGESUL	TUBO PONTA AZUL PARA VALVULA DE DESCARGA 11/2"	UN	1	10,29	10,29
9.1.6.6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0275	Próprio	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSAS, PARA P.N.E., INCLUSIVE VALVULA E SIFAO CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1919,2	1919,2
Composição Auxiliar	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	110,63
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	342,28	342,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07	25,04	51,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	20,74	17,42
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	6	19,26	115,56
Insumo	9012	AGESUL	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PARA P.N.E., REF. L.51.17 DECA VOGUE PLUS DA DECA OU SIMILAR	UN	1	831,99	831,99
Insumo	9013	AGESUL	COLUNA SUSPENSAS DE LOUCA BRANCA PARA P.N.E., DECA VOGUE PLUS REF. C.510.17 OU SIMILAR	UN	1	449,49	449,49
9.1.6.6.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0002	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, TIPO PRESSMATIC, INCLUINDO ENGATE FLEXIVEL PVC 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	186,9	186,9
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,04	12,52
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	0,0056	5	0,02
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1	7,19	7,19
9.1.6.6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0001	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO OU PIA, DE 1/2" OU 3/4", COM ALAVANCA PARA PNE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL PVC 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	215,63	215,63



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,04	6,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1	7,19	7,19
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	5	0,15
Insumo	COT.209 (04/2025)	Próprio	TORNEIRA DEFICIENTE PNE AUTOMÁTICA LAVATÓRIO NBR 9050	un	1	191,66	191,66
9.1.6.6.13	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 PEÇA 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
9.1.6.6.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.006.0002	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1	528,94	528,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,74	8,29
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,95	45,9
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1	459,75	459,75
Insumo	6445	AGESUL	BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO COM BUCHA E PARAFUSO	UN	4	3,75	15
9.1.6.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.001.0134	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO (COM SUPORTE)	m²	1	792,45	792,45
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,779	25,63	19,96
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,779	21,61	16,83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6	0,8	3,68
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,001	85,09	0,08
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	1,82	5,35	9,73
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	18,45	36,9
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	1,05	671,69	705,27
9.1.7.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.005.0114	Próprio	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR DE TETO	UN	1	45,72	45,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,06	14,53
Insumo	7522	ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto, ref.1331-V2, Siemens ou similar	un	1	19	19
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	1,82	1,82
9.1.7.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.005.0008	Próprio	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	5,08	5,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	29,06	3,08
Insumo	00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2	2
9.1.7.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0213	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) TENSÃO MÁXIMA DE 175V - 8 KA	UN	1	117,79	117,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,06	29,06



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,65	21,65
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	67,08	67,08
9.2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.001.0140	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA DE ARRANQUE, CONCRETO 25 MPA PREPARO EM BETONEIRA	M	1	71,53	71,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795	25,75	20,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998	20,74	20,69
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0,062	489,86	30,37
10.1.4.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0209	Próprio	TE DE REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm	UN	1	71,84	71,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506	20,68	10,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506	25,04	12,67
Insumo	008503	SBC	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL 60 x 50mm	UN	1	44,51	44,51
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,42	9,95	4,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	3,08	0,03
10.1.4.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0233	Próprio	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, 75 MM X 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	54,01	54,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077	20,68	4,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077	25,04	5,2
Insumo	00011493	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	1	37,3	37,3
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318	76,56	2,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,054	86,73	4,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,037	3,08	0,11
10.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HI.03.009	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	9,52	9,52
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	0,151	25,04	3,78
Insumo	004479	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 75mm TIGRE OU SIMILAR	UN	1	2,62	2,62
10.1.5.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0195	Próprio	TE REDUÇÃO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	1	65,12	65,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,829	20,68	17,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,829	25,04	20,75
Insumo	004477	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm TIGRE OU SIMILAR	UN	1	2,3	2,3
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SÉRIE R 100mm	UN	1	2,94	2,94
Insumo	004491	SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUÇÃO 100 x 50mm	UN	1	19,9	19,9
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	UN	0,039	53,77	2,09
10.1.5.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0134	Próprio	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19	19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	25,04	4,5
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	20,74	3,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0025	76,56	0,19



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	9,5	9,5
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125	86,73	1,08
10.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0158 - CEF	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10,58	10,58
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	COT.217(03/2025)	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1	3,12	3,12
10.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0034	Próprio	TERMINAL 38 x 38 mm PARA ELETROCALHA/PERFILADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	8,78	8,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	29,06	2,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,74	1,65
Composição Auxiliar	15.001.0016	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETROCALHA/PERFILADO, COMPOSTO POR: PORCA LOSANGULAR COM PINO, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA, DIÂMETRO = 1/4"	UN	1	2,51	2,51
Insumo	10403	ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica	un	1	2,3	2,3
10.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0196	Próprio	CURVA HORIZONTAL/VERTICAL COM TAMPA, PARA PERFILADO/ELETROCALHA 38X38MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	49,66	49,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	29,06	15,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,541	21,65	11,71
Composição Auxiliar	15.001.0015	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETROCALHA/PERFILADO, COMPOSTO POR: PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA, DIÂMETRO = 3/8"	UN	4	1,37	5,48
Insumo	6615	ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ousimilar)	un	1	16,75	16,75
10.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0200	Próprio	TE HORIZONTAL/TE VERTICAL 38X38MM PARA ELETROCALHA/PERFILADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	22,69	22,69
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
Composição Auxiliar	15.001.0015	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETROCALHA/PERFILADO, COMPOSTO POR: PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA, DIÂMETRO = 3/8"	UN	6	1,37	8,22
Insumo	6612	ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	7,01	7,01
10.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0037	Próprio	SUORTE/ GANCHO PARA PERFILADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4,9	4,9
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	29,06	0,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	21,65	0,51
Insumo	006268	SBC	PERFILADO - SUPORTE CURTO PARA PERFILADO 100mm CHAPA 14	UN	1	3,7	3,7
10.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0251	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	68,54	68,54
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	00011250	SINAPI - 06/2025 - SP	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	51	51
10.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0125	Próprio	ABRACADEIRA PVC LEVE ELETRICIDADE 1""	UN	1	16,58	16,58



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311	29,06	9,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311	21,65	6,73
Insumo	049232	SBC	ABRACADEIRA ACO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 1"	UN	1	0,82	0,82
10.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0124	Próprio	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL OU SIMILAR	UN	1	3,95	3,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	29,06	0,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	21,65	0,56
Insumo	009714	SBC	ABRACADEIRA PVC 3/4" CINZA ESCURO CEMAR OU SIMILAR	UN	1	2,64	2,64
10.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.003.0123	Próprio	REFLETOR LED 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	136	136
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	21,65	3,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	29,06	12,1
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1	120,15	120,15
10.2.7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0192	Próprio	PERFILADO/ELETROCALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1	53,97	53,97
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	0,9	21,65	19,48
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1	8,34	8,34
10.2.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0124	Próprio	GANCHO CURTO PARA PERFILADO/ELETROCALHA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	12,9	12,9
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	3625	ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1	2,95	2,95
10.2.9.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0122	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1	130,63	130,63
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	0,6	21,65	12,99
Insumo	3944	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	un	1	100,21	100,21
10.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.003.0040	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, TIPO VENEZIANA, DE 39X22x15CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	1	287,08	287,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,055	25,75	52,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028	20,74	21,32
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	m³	0,0043	561,24	2,41
Insumo	00010583	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	10,87	19,36	210,44
10.8.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0048	Próprio	TANQUE DUPLO DE MÁRMORE SINTÉTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TANQUE DUPLO COM CAPACIDADE DE 27+30 LITROS, ACABAMENTO ALTO BRILHO, 1200X550MM	UN	1	517,25	517,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	25,04	24,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	20,74	9,54
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	4	19,26	77,04



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1248	108,83	13,58
Insumo	00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	1	392,81	392,81
10.8.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0004	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1	62,96	62,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	25,04	7,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	20,74	2,06
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	52,99	52,99
10.9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.002.0053	Próprio	PORTA METALICA CHAPA DOBRADA N.18, DE CORRER /ABRIR, LISA, INCLUSIVE FERRAGENS, (EXCLUSIVE VIDRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	578,75	578,75
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	100,23	68,62
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	40,8	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6	20,74	74,66
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8066	26,51	21,38
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
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0072	84	0,6
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,49	1,23	0,6
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,03	0,8	1,62
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,48	41,35	19,84
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,604	31,97	19,3
Insumo	7502	AGESUL	CONTORNO LISO CHAPA 18 140MM PAULI (COD.3895) OU SIMILAR	BR	0,4196	46,3	19,42
Insumo	7504	AGESUL	CADEIRINHA CHAPA 18 15 X 25MM PAULI (COD.2157) OU SIMILAR	BR	0,4535	29,1	13,19
Insumo	7506	AGESUL	CADEIRINHA CHAPA 18 80 X 25MM PAULI (COD.2269) OU SIMILAR	BR	0,477	69,4	33,1
Insumo	7507	AGESUL	MATA JUNTA CHAPA 18 "T" 50 X 25MM, PAULI (COD.6824) OU SIMILAR	BR	0,1095	60,59	6,63
Insumo	7508	AGESUL	MATA JUNTA CHAPA 18 "Z" 50 X 25MM, PAULI (COD.8711) OU SIMILAR	BR	0,1095	60,59	6,63
Insumo	7511	AGESUL	PERFIL "T" CHAPA 18 50X25MM PAULI (COD.6824) OU SIMILAR	BR	0,1746	63	10,99
Insumo	7513	AGESUL	PERFIL "T" CHAPA 18 15X25MM PAULI (COD.6847)OU SIMILAR	BR	0,0313	41,8	1,3
Insumo	7526	AGESUL	BAGUETE CHAPA 18 3/8 X 3/8" PAULI (COD.1271) OU SIMILAR	BR	1,9681	10,19	20,05
Insumo	7527	AGESUL	CAIXA P/ PORTA DE CORRER CHAPA 14 30 X 50MM PAULI (COD.4044)OU SIMILAR	BR	0,1746	61,55	10,74
Insumo	7528	AGESUL	TAMPA PARA CAIXA CHAPA 18 50MM PAULI (COD.6971) OU SIMILAR	BR	0,1746	19,11	3,33
Insumo	7529	AGESUL	ENGATE MACHO CHAPA 18 25X25MM PAULI (COD.4297)OU SIMILAR	BR	0,219	62,16	13,61
Insumo	7530	AGESUL	ENGATE FEMEA CHAPA 18 25X25MM PAULI (COD.4281) OU SIMILAR	BR	0,219	60,38	13,22
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	0,4569	80,42	36,74
Insumo	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	8,35	2,37
10.9.5	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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição	08.004.0017	Próprio	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	537,54	537,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	25,75	38,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,74	31,11
Insumo	00037561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	1	467,81	467,81
10.9.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0187	Próprio	PORTA EM FERRO DE CORRER, PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA COM FECHADURA	m²	1	1736,01	1736,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,75	25,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,74	62,22
Insumo	H.04.000.031249	CPOS/CDHU	Porta em ferro galvanizado de correr, para vidro 2 folhas, completa, sob medida	m²	1	1589	1589
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01	84	0,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,03	0,8	1,62
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,48	41,35	19,84
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	0,4569	80,42	36,74
10.9.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0178	Próprio	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO FANTASIA 3 MM LISO	m²	1	1076,13	1076,13
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,864	26,02	48,5
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	22,95	20,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	21,61	19,01
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,864	21,24	39,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	25,75	117,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	20,74	47,51
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,021	653,98	13,73
Insumo	001322	SBC	JANELA BASCULANTE COMUM EM FERRO PERFILADO	m²	1,05	598,19	628,09
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	m²	1	140,33	140,33
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	0,12	10,21	1,22
10.10.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.007.0016	Próprio	Escada em ferro, degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2"	m	1	1517	1517
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,74	41,48
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,02	52,04
Insumo	582	ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	kg	32,3	24,53	792,31
Insumo	2442	ORSE	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36	kg	25,32	11,22	284,09
Insumo	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	2,26	9,87	22,3
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	34,65	116,77
Insumo	00021012	SINAPI - 06/2025 - SP	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	4,04	51,49	208,01
10.10.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0155	Próprio	Quadro de proteção com tela de arame galvanizado, ondulada, fio 18 bwg, malha 2,5x2,5 cm, fixada com cantoneiras em aço	m²	1	90,78	90,78



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,74	10,37
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,51	26,51
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,48	8,78	30,55
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,15	34,65	5,19
Insumo	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	2	0,65	1,3
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	1	16,86	16,86
11.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0092	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	1	207,03	207,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24	29,06	65,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24	21,65	48,49
Insumo	055007	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm COM TAMPA	UN	1	93,45	93,45
11.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.006.0053	Próprio	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M COM TAMPA PRÉ-MOLDADA.	UN	1	209,14	209,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1419	25,75	3,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1419	20,74	2,94
Composição Auxiliar	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³	0,24	7,34	1,76
Composição Auxiliar	11.007.0007	Próprio	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	m²	0,12	143,51	17,22
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,18	99,4	17,89
Insumo	00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1	165,68	165,68
11.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0231	Próprio	ANEL DE BORRACHA, DN 150 MM PARA LINHA PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL	un	1	12,95	12,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,04	2,5
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1	10,45	10,45
11.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0232	Próprio	ANEL DE BORRACHA, DN 150 MM PARA LINHA PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R	un	1	14,68	14,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,04	2,5
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	12,18	12,18
11.3.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0041	Próprio	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	33,47	33,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	25,04	10,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,74	8,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0529	76,56	4,05
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,52	8,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	86,73	2,6
11.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.011.0025	Próprio	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1	96,81	96,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	21,65	17,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	29,06	23,24
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,15	5	0,75



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1	55,5	55,5
11.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.006.0056	Próprio	POÇO ARTESIANO PROFUNDIDADE MÉDIA DE 170 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	81500,26	81500,26
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	157,78	3786,72
Composição Auxiliar	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	390	24,94	9726,6
Composição Auxiliar	92374	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	43	51,15	2199,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	29,06	464,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	25,04	1001,6
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	21,61	864,4
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	21,65	346,4
Insumo	5054	ORSE	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 12" (poço 150m)	m	20	246,66	4933,2
Insumo	A.09.000.02044 7	CPOS/CDHU	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo Standard para poço profundo, diâmetro 6" (150 mm) - fornecimento e aplicação	M	20	514,93	10298,6
Insumo	13748	ORSE	Tampa de poço galvanizada em 12"	un	1	322,14	322,14
Insumo	00000750	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	1	14227,67	14227,67
Insumo	10252	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15cv, trifásico	un	1	1850	1850
Insumo	5051	ORSE	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 6" (poço 120m)	m	160	156,31	25009,6
Insumo	COT.233 (04/2025)	Próprio	TUBO EDUTOR PARA POÇO ARTESIANO GEO VINIL 1.1/2"	M	170	24,87	4227,9
Insumo	12554	ORSE	Instalação de perfuratriz rotopneumática / percussão para poços tubulares de até 150m de profundidade	un	1	2241,02	2241,02
11.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC.0067	Próprio	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATORIO METALICO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES): 20 M3 E H=7,50 M	UN	1	8912,51	8912,51
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	4,4625	2,07	9,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0148	25,57	230,5
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	25,35	329,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,85	25,75	330,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	129,2441	20,74	2680,52
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0148	20,6	453,5
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	123,05	8,28	1018,85
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	83,84	7,83	656,46
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	2,2562	19,43	43,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	4,0318	84	338,67
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,6438	114,16	187,65
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	4,6899	99,4	466,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2256,76	0,8	1805,4
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	4	6,97	27,88
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,5	22,41	33,61
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5	3,52	17,6
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,99	28,25	282,21



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

11.5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0236	Próprio	VALVULA DE RETENCAO ESGOTO DN 100MM	UN	1	143,64	143,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	20,68	14,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	20,74	14,51
Insumo	COT.230(03/2025)	Próprio	VALVULA DE RETENCAO ESGOTO DN 100MM	UN	1	114,66	114,66
11.5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0239	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC SOLDÁVEL 50 MM	UN	1	110,62	110,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	20,68	14,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	20,74	14,51
Insumo	COT.235(04/2025)	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL PVC 50 MM	UN	1	81,64	81,64
11.6.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.009.0018	Próprio	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	UN	1	21,43	21,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	20,68	4,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	25,04	5,6
Insumo	M1879	SICRO3	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	m	1,0493	10,598	11,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0261	3,08	0,08
11.7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.007.0047	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR COM 8 ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, PERFURADO (DIAMETRO INTERNO = 2,50M E ALTURA 0,50M CADA) REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6375,31	6375,31
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0488	720,03	35,13
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	m³	0,03925	197,54	7,75
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,06	431,21	25,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	20,74	331,84
Composição Auxiliar	11.007.0007	Próprio	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	m²	0,2827	143,51	40,57
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,136	22,41	3,04
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1	1,68	3,52
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,52	28,25	71,19
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,9	9,9
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,2	15,29	3,05
Insumo	6306	AGESUL	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (COMP. 0601003006)	m³	0,06	136,24	8,17
Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	8	729,41	5835,28
11.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.007.0048	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR COM 6 ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, PERFURADO (DIAMETRO INTERNO = 2,50M E ALTURA 0,50M CADA) REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4916,49	4916,49
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0488	720,03	35,13



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	m³	0,03925	197,54	7,75
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,06	431,21	25,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	20,74	331,84
Composição Auxiliar	11.007.0007	Próprio	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	m²	0,2827	143,51	40,57
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,136	22,41	3,04
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1	1,68	3,52
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,52	28,25	71,19
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,9	9,9
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,2	15,29	3,05
Insumo	6306	AGESUL	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (COMP. 0601003006)	m³	0,06	136,24	8,17
Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6	729,41	4376,46
11.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.007.0049	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR COM 5 ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (DIAMETRO INTERNO = 2,50M E ALTURA 0,50M CADA) REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA), INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5996,53	5996,53
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,4017	147,87	59,39
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,8186	64,57	52,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2258	25,75	31,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9632	20,74	19,97
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0366	567,48	20,76
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 03/2024 PS	m³	0,0154	3904,68	60,13
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³	0,1164	2825,64	328,9
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	m³	0,1539	242,8	37,36
Composição Auxiliar	11.007.0007	Próprio	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	m²	0,2827	143,51	40,57
Insumo	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1	134,99	134,99
Insumo	00012567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5	1042,01	5210,05
11.7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.007.0050	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR COM 6 ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (DIAMETRO INTERNO = 2,00M E ALTURA 0,50M CADA) REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA), INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5441,22	5441,22
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,4017	147,87	59,39
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,8186	64,57	52,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2258	25,75	31,56



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9632	20,74	19,97
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0366	567,48	20,76
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 03/2024 PS	m³	0,0154	3904,68	60,13
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³	0,1164	2825,64	328,9
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	m³	0,1539	242,8	37,36
Composição Auxiliar	11.007.0007	Próprio	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	m²	0,2827	143,51	40,57
Insumo	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1	134,99	134,99
Insumo	00012565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6	775,79	4654,74
11.7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.007.0051	Próprio	FOSSA SEPTICA CIRCULAR COM 6 ANÉIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO (DIAMETRO INTERNO = 2,0M E ALTURA 0,50M CADA), REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5221,6	5221,6
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,068425	720,03	49,26
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,06	431,21	25,87
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	0,03925	384,78	15,1
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	20,74	331,84
Composição Auxiliar	11.007.0007	Próprio	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	m²	0,2827	143,51	40,57
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,136	22,41	3,04
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1	1,68	3,52
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,52	28,25	71,19
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,9	9,9
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,2	15,29	3,05
Insumo	6306	AGESUL	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (COMP. 0601003006)	m³	0,09925	136,24	13,52
Insumo	00012565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6	775,79	4654,74
11.7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.007.0052	Próprio	FOSSA SEPTICA CIRCULAR COM 5 ANÉIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO (DIAMETRO INTERNO = 2,5M E ALTURA 0,50M CADA), REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5776,91	5776,91
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,068425	720,03	49,26
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,06	431,21	25,87
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	0,03925	384,78	15,1
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	20,74	331,84
Composição Auxiliar	11.007.0007	Próprio	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	m²	0,2827	143,51	40,57
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,136	22,41	3,04
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1	1,68	3,52



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPEs - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,52	28,25	71,19
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,9	9,9
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,2	15,29	3,05
Insumo	6306	AGESUL	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (COMP. 0601003006)	m³	0,09925	136,24	13,52
Insumo	00012567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5	1042,01	5210,05
12.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0010	Próprio	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO TRIFÁSICO (ENTRADA DE ENERGIA) 112,5 kVA - 13,8kV/220 V	UN	1	50596,86	50596,86
Composição Auxiliar	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	40	92,19	3687,6
Composição Auxiliar	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	15	103,92	1558,8
Composição Auxiliar	12.010.0001	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M CARGA NOMINAL 600 DAN INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2767,45	2767,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	29,06	232,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	21,65	173,2
Composição Auxiliar	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	28946,36	28946,36
Composição Auxiliar	12.013.0035	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15	50,42	756,3
Insumo	10609	ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	un	3	30,18	90,54
Insumo	00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3	60,29	180,87
Insumo	223	ORSE	Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16")	un	8	4	32
Insumo	4615	ORSE	Cordoalha de aço 3/8"	m	20	6	120
Insumo	040520	SBC	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16 x 250mm COM PORCA	UN	3	12,31	36,93
Insumo	4655	ORSE	Espaçador losangular 15kv	un	7	31	217
Insumo	155	ORSE	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	un	1	14	14
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1	6,77	6,77
Insumo	2524	ORSE	Isolador de disco polimérico 15 kv	un	3	64,2	192,6
Insumo	4634	ORSE	Braço tipo C 15 kv	un	1	198	198
Insumo	1584	ORSE	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	un	3	20,19	60,57
Insumo	10630	ORSE	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	un	3	44,1	132,3
Insumo	10692	ORSE	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Un	3	235,46	706,38
Insumo	00001603	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	3	89,38	268,14
Insumo	10609	ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	un	3	30,18	90,54
Insumo	00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2	278,22	556,44
Insumo	007932	SBC	CONECTOR PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8"	UN	10	9,5	95
Insumo	2599	ORSE	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 112 kva, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m	un	1	2965,2	2965,2
Insumo	9172	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1	1739,35	1739,35
Insumo	E.03.000.04953 9	CPOS/CDHU	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	UN	10	2,28	22,8



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	00001562	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	6	19,75	118,5
Insumo	00002628	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1	170,89	170,89
Insumo	000515	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 100mm 4"	M	9	160,09	1440,81
Insumo	00003915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	3	159,5	478,5
Insumo	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2	147,44	294,88
Insumo	3153	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2	Un	4	7,69	30,76
Insumo	10618	ORSE	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestidocom material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-120/10-35MM	un	3	7,09	21,27
Insumo	00039692	SINAPI - 06/2025 - SP	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	704,49	704,49
Insumo	00012362	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	4	25,68	102,72
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	2	19,43	38,86
Insumo	3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	10	29,6	296
Insumo	13926	ORSE	Cabo de aluminio 15kv protegido 50mm²	m	60	15	900
Insumo	10609	ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	un	4	30,18	120,72
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	12	2,57	30,84
12.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0332	Próprio	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO TRIFÁSICO (ENTRADA DE ENERGIA) 10 kVA	UN	1	26163,43	26163,43
Composição Auxiliar	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	40	92,19	3687,6
Composição Auxiliar	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	15	103,92	1558,8
Composição Auxiliar	12.010.0001	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M CARGA NOMINAL 600 DAN INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2767,45	2767,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	29,06	232,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	21,65	173,2
Composição Auxiliar	12.001.0318	Próprio	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 10 kVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4512,93	4512,93
Composição Auxiliar	12.013.0035	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15	50,42	756,3
Insumo	10609	ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	un	3	30,18	90,54
Insumo	00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3	60,29	180,87
Insumo	223	ORSE	Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16")	un	8	4	32
Insumo	4615	ORSE	Cordoalha de aço 3/8"	m	20	6	120
Insumo	040520	SBC	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16 x 250mm COM PORCA	UN	3	12,31	36,93
Insumo	4655	ORSE	Espaçador losangular 15kv	un	7	31	217
Insumo	155	ORSE	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	un	1	14	14
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1	6,77	6,77
Insumo	2524	ORSE	Isolador de disco polimérico 15 kv	un	3	64,2	192,6
Insumo	4634	ORSE	Braço tipo C 15 kv	un	1	198	198
Insumo	1584	ORSE	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	un	3	20,19	60,57
Insumo	10630	ORSE	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	un	3	44,1	132,3



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	10692	ORSE	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Un	3	235,46	706,38
Insumo	00001603	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	3	89,38	268,14
Insumo	10609	ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	un	3	30,18	90,54
Insumo	00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2	278,22	556,44
Insumo	007932	SBC	CONECTOR PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8"	UN	10	9,5	95
Insumo	2599	ORSE	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 112 kva, 300A, dim. 1,50x0,70x0,25m	un	1	2965,2	2965,2
Insumo	9172	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1	1739,35	1739,35
Insumo	E.03.000.04953 9	CPOS/CDHU	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	UN	10	2,28	22,8
Insumo	00001562	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	6	19,75	118,5
Insumo	00002628	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1	170,89	170,89
Insumo	000515	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 100mm 4"	M	9	160,09	1440,81
Insumo	00003915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	3	159,5	478,5
Insumo	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2	147,44	294,88
Insumo	3153	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2	Un	4	7,69	30,76
Insumo	10618	ORSE	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestidocom material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-120/10-35MM	un	3	7,09	21,27
Insumo	00039692	SINAPI - 06/2025 - SP	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	704,49	704,49
Insumo	00012362	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	4	25,68	102,72
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	2	19,43	38,86
Insumo	3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	10	29,6	296
Insumo	13926	ORSE	Cabo de aluminio 15kv protegido 50mm²	m	60	15	900
Insumo	10609	ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	un	4	30,18	120,72
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	12	2,57	30,84
12.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0419	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	M	1	110,06	110,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,466	29,06	13,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,466	21,65	10,08
Insumo	004048	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2" (4,603kg/m)	M	1,1	78,59	86,44
12.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0312	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	42,59	42,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,418	21,65	9,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,418	29,06	12,14
Insumo	00002631	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1	21,41	21,41
13.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.014.0022	Próprio	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T) CARTUCHO 90/115/150/250	UN	1	65,57	65,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,516	29,06	14,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,516	21,65	11,17



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	012062	SBC	MOLDE CADINHO GRAFITE Mss1 CABO/CABO RETO 50-50mm2 Cch 50-2 MAXXWELD OU SIMILAR	UN	0,04	144,99	5,79
Insumo	071889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	UN	1	27,92	27,92
Insumo	087547	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	UN	0,033	120	3,96
Insumo	163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,031	1,69	1,74
13.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.013.0027	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR EM AÇO COM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	290,35	290,35
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	00039801	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1	118,98	118,98
Insumo	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,896	134,67	120,66
13.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.014.0015	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM POLIPROPILENO COM CONECTOR DE MEDIÇÃO	UN	1	141,51	141,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	29,06	43,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	21,65	32,47
Insumo	P.07.000.042247	CPOS/CDHU	Caixa de inspeção suspensa em polipropileno ou PVC; ref. PK-0161 Paraklin, PRT-960 Paratec ou equivalente	UN	1	18,95	18,95
Insumo	9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	un	1	46,5	46,5
13.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0025	Próprio	ABRAÇADEIRA EM AÇO, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6,95	6,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	21,65	0,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	29,06	0,29
Insumo	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	6,45	6,45
13.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0112	Próprio	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1,09	1,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	29,06	0,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	21,65	0,34
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	1	0,29	0,29
13.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.001.0037	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE EM AÇO - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	0,91	0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	29,06	0,29
Insumo	11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	un	1	0,62	0,62
13.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.009.0010	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	50,52	50,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	21,65	4,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	29,06	6,1
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	39,1	39,88
13.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.014.0025	Próprio	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	1	34,83	34,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,65	10,82
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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	010136	SBC	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1	9,48	9,48
13.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.014.0035	Próprio	CONECTOR PARA SPDA SPLIT BOLT 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	21,86	21,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1899	29,06	5,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1899	21,65	4,11
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1	12,24	12,24
13.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.013.0033	Próprio	SUPORTE PORTA BANDEIRA REFORÇADO PARA MASTRO Ø 2"	UN	1	44,27	44,27
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	P.19.000.04224 2	CPOS/CDHU	Suporte reforçado para porta bandeira de 2´	UN	1	31,6	31,6
13.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.013.0034	Próprio	BARRA CONDUTORA CHATA EM COBRE DE 3/4" X 3/16", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1	226,37	226,37
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	P.19.000.04430 1	CPOS/CDHU	Barra condutora chata em cobre de 3/4" x 3/16"; ref. TEL 780 Termotécnica ou equivalente	M	1,0375	193,76	201,02
13.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.014.0045	Próprio	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA SPDA	UN	1	50,02	50,02
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	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1	34,82	34,82
13.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.014.0074	Próprio	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un	1	298,4	298,4
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	29,06	4,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	21,65	2,35
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	0,0141	211,98	2,98
Insumo	00041474	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1	79,05	79,05
Insumo	063720	SBC	TAMPAO FERRO DUCTIL B125 AKSESS 400 300x300mm 12,8kg OU SIMILAR	UN	1	210	210
14.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0154	Próprio	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 13434)	UN	1	25,5	25,5
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	21,61	3,6
Insumo	00037539	SINAPI - 06/2025 - SP	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	1	21,9	21,9
14.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0127	Próprio	PLACA M-1/(700/500) INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO NA EDIFICAÇÃO	UN	1	149,16	149,16
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	21,61	3,6
Insumo	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	4	0,14	0,56



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	3326	ORSE	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	1	145	145
14.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0117	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE 300MM, ALERTA, SIMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETA FAIXA TRIANGULAR PRETA	UN	1	47,81	47,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,74	4,14
Insumo	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	4	0,14	0,56
Insumo	00037560	SINAPI - 06/2025 - SP	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	1	43,11	43,11
14.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0094	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" (PROIBIDO PRODUIR CHAMA)	UN	1	51,08	51,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,75	25,75
Insumo	00037556	SINAPI - 06/2025 - SP	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	1	25,33	25,33
14.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0012	Próprio	PLACA E-5/140 SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO, SIMBOLO QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	UN	1	20,05	20,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	20,74	6,4
Insumo	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	4	0,14	0,56
Insumo	00037557	SINAPI - 06/2025 - SP	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	13,09	13,09
14.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0171	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BALIZAMENTO	UN	1	217,47	217,47
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	12699	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	1	210,65	210,65
14.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0174	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FARÓIS LED, 2000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	260,2	260,2
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,031	21,65	22,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,031	29,06	29,96
Insumo	COT.067(03/2025)	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 2000 LUMENS	UN	1	206,73	206,73
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1	11,9	1,19
14.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.011.0005	Próprio	ABRIGO PARA GAS, EM TIJOLO COMUM INTERTRAVADO E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (2,00 X 0,95)M - PARA 2 CILINDROS DE 45KG	UN	1	4314,96	4314,96
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,29	2,07	0,6
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	1,7144	100,23	171,83
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	0,3006	40,8	12,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	25,57	27,61



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

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

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

Obra: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	25,35	69,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,97	25,75	771,72
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8795	27,44	216,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,8346	20,74	826,16
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0196	26,51	53,53
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1416	26,02	81,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0396	21,61	65,68
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,23	20,6	190,13
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1416	21,24	66,72
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	6,49	7,83	50,81
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	0,28	19,43	5,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,03	84	86,52
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,34	114,16	38,81
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	82,76	1,23	101,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	250,31	0,8	200,24
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	3,86	1,21	4,67
Insumo	00014439	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	3,66	6,99	25,58
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,55	22,41	12,32
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	3,52	6,58
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,48	28,25	98,31
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	604,8	0,67	405,21
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,85	9,39	17,37
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	2,62	27,99	73,33
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,7197	41,35	29,75
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,77	18,48	14,22
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,5124	31,97	48,35
Insumo	7520	AGESUL	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS LAMINADAS 7/8"X1/8" PAULI 6,24KG-6M (COD.2460) OU SIMILAR	BR	1,7234	59,9	103,23
Insumo	7537	AGESUL	FERRO CHATO LAMINADO 1/8"X5/8" PAULI 2,40KG-6M (COD.3263) OU SIMILAR	UN	1,7234	25,75	44,37
Insumo	7548	AGESUL	DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI (COD.4771) OU SIMILAR	UN	4	15	60
Insumo	7562	AGESUL	FECHO TRAMELA NR. 02 - 100MM PAULI (COD.4541) OU SIMILAR	UN	1	10	10
Insumo	7564	AGESUL	FECHO TRAMELA NR. 04 - 150MM PAULI (COD.4564)OU SIMILAR	UN	1	13	13
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	2,805	56,41	158,23
Insumo	7573	AGESUL	TUBO EM ACO INDUSTRIAL 2" CHAPA 18-6M (COD.7551)	BR	1,7234	88,74	152,93
14.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0095	Próprio	PLACA P-1 /447MM "PROIBIDO FUMAR" SIMBOLO CIRCULAR	UN	1	59,26	59,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,75	25,75
Insumo	12224	ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1	33,51	33,51
14.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0120	Próprio	PLACA P-2 /200 "PROIBIDO PRODUIR CHAMA" SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETA, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA	UN	1	67,14	67,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,75	25,75



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	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	4	0,14	0,56
Insumo	00037558	SINAPI - 06/2025 - SP	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	1	40,83	40,83
14.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.002.0025	Próprio	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	1	5,66	5,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	20,74	5,66
14.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.002.0024	Próprio	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	1	5,53	5,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,267	20,74	5,53
14.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0049	Próprio	PIG TAIL FLEXÍVEL DE BORRACHA PARA BOTIJÃO P45	UN	1	57,66	57,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,68	3,1
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,04	3,75
Insumo	7548	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	UN	1	50,81	50,81
15.1.1	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	16,02	16,02
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	270,94	1,36
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	26,55	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	211,89	0,21
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	kg	1,03	9,9336	10,23
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.001.0091	Próprio	PILAR FORMADO POR MANILHAS DE CONCRETO DIÂMETRO 60 CM, COM COMPRIMENTO TOTAL DE 2 METROS, COM ENCHIMENTO EM TERRA COMPACTADA, APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM	UN	1	842,91	842,91
Composição Auxiliar	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,826	2,44	6,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	25,75	64,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	20,74	51,85
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,45	229,05	103,07
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,01	690,46	6,9
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	0,01	34,72	0,34
Composição Auxiliar	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	1	91,59	91,59



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

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

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

Obra: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPEs - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	2	248	496
Insumo	00006077	SINAPI - 06/2025 - SP	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,5652	38,76	21,9
15.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.002.0123	Próprio	PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, PARA PRANCHAS, ESPAÇAMENTO ENTRE VIGAS 5 X 4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	92,36	92,36
Composição Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	0,039087	43,77	1,71
Composição Auxiliar	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,434711	30,56	13,28
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107383	23,98	2,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107383	21,61	2,32
Insumo	00003990	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,825933	23,54	42,98
Insumo	00040623	SINAPI - 06/2025 - SP	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	0,259508	87,11	22,6
Insumo	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,288591	5,36	6,9
16.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.007.0018	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1	3,6	3,6
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,74	2,9
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	14,03	0,7
17.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.017.0012	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,83	25,83
Composição Auxiliar	100288	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,6	1,6
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,39	1,39
Insumo	00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	1,3721	14,31	19,63
<i>Composições Auxiliares</i>							
Composição	05.003.0026	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	1	196,57	196,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	25,75	41,2
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	20,74	35,25
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,022	587,53	12,92
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	160	0,67	107,2
Composição	28.002.0109	Próprio	APARELHAMENTO DE VIGA DE MADEIRA	m³	1	431,64	431,64
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	23,98	431,64
Composição	13.001.0085	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA LISA	m²	1	17,4	17,4
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,374	27,44	10,26



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	20,74	1,92
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,782	6,68	5,22
Composição	04.005.0017	Próprio	ARMAÇÃO DO PILARETE DE SUSTENTAÇÃO PARA MESA DE CONVIVÊNCIAS, MEDINDO 15x15 CM COM H= 88 CM	UN	1	62,83	62,83
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0879	25,57	27,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1777	21,24	3,77
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,7395	8,28	22,68
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,6591	7,83	5,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,085	19,43	1,65
Insumo	00039017	SINAPI - 06/2025 - SP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	8	0,22	1,76
Composição	28.002.0100	Próprio	BANCO INDIVIDUAL EM ALVENARIA MEDINDO 35x35 cm COM ALTURA DE 40 cm, COM APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA LISA	UN	1	146,41	146,41
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,0405	82,04	3,32
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	0,7525	4,66	3,5
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	0,7525	41,9	31,52
Composição Auxiliar	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	0,7525	28,61	21,52
Composição Auxiliar	13.001.0141	Próprio	PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2 (DUAS) DEMÃOS (SEM LIXAMENTO)	m²	0,7525	25,58	19,24
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,496	135,71	67,31
Composição	04.005.0018	Próprio	CAMISA DE ENCAIXE TIPO CARTOLA, BASE COM ABA 30x30 CM, FUSTE 15x15x16 CM, EM CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2), PARA FIXAR TAMPO DE MESA EM PILARETE DE CONCRETO. INCLUSO PARABOLT 1/2"	UND	1	229,07	229,07
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	1,32	62,77	82,85
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8	10,93	87,44
Insumo	00040424	SINAPI - 06/2025 - SP	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	7,413	7,93	58,78
Composição	15.001.0015	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETROCALHA/PERFILADO, COMPOSTO POR: PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA, DIÂMETRO = 3/8"	UN	1	1,37	1,37
Insumo	1676	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	1	0,99	0,99
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1	0,26	0,26
Insumo	11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8"	un	1	0,12	0,12
Composição	15.001.0016	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETROCALHA/PERFILADO, COMPOSTO POR: PORCA LOSANGULAR COM PINO, ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA, DIÂMETRO = 1/4"	UN	1	2,51	2,51
Insumo	13371	ORSE	Porca losangular 1/4" com pino	un	1	1,8	1,8
Insumo	12431	ORSE	Arruela lisa em aço inox 1/4"	un	1	0,36	0,36
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1	0,35	0,35
Composição	12.013.0035	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	50,42	50,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1855	21,65	4,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1855	29,06	5,39
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,5	26,31	13,15



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	26,55	27,87
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	CHP	0,0138888	14,8053	0,2
Composição	02.001.0086	Próprio	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m²	1	31,11	31,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,74	31,11
Composição	04.004.0014	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO DE FORMA	m²	1	43,03	43,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	21,06	2,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,35	15,21
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	6,97	0,02
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,196	27,55	5,39
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,393	28,8	11,31
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	10,61	8,32
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	24,98	0,47
Composição	13.001.0141	Próprio	PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2 (DUAS) DEMÃOS (SEM LIXAMENTO)	m²	1	25,58	25,58
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	38,34	6,48
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05	18,48	0,92
Composição	12.010.0001	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M CARGA NOMINAL 600 DAN INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2767,45	2767,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	20,74	124,44
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	1,25	229,05	286,31
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0,15	424,23	63,63
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,15	280,9	42,13
Insumo	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1	2250,94	2250,94
Composição	23.003.0001	Próprio	RECORTE MECÂNICO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO	m	1	3,13	3,13
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,083	10,96	0,9
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083	20,74	1,72
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,002	257,2	0,51
Composição	06.001.0126	Próprio	REVESTIMENTO EM GRANITO PARA PAREDES INTERNAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	518,36	518,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,611	25,75	67,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,716	20,74	77,06
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	3,76	0,72	2,7



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: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SINAPI - 06/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,023	85,09	1,95
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	m²	1,1	335,84	369,42
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	26,51	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	11.007.0007	Próprio	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	m²	1	143,51	143,51
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,1	431,21	43,12
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4	12,07	48,28
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	0,4	60,05	24,02
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,1	280,9	28,09
Composição	11.006.0065	Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1	34,18	34,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,57	2,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,35	2,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,74	4,14
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,014	2,07	0,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,016	84	1,34
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	0,8	4,43
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	1,68	4,2
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,015	99,4	1,49
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	20,63	1,65
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	7,83	11,27
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	0,029	19,43	0,56
Composição	12.001.0318	Próprio	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 10 KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4512,93	4512,93
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	0,25332	270,94	68,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335	21,65	202,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335	29,06	271,23
Insumo	MAT140250	SCO	Transformador de distribuicao monofasico, para poste, frequencia de 60Hz, tensao secundaria (BT) de 250/125V, de 10Kva	un	1	3971	3971



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZHINO - REV. 05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPEs - 03/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

	Descrição	Peso (%)	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,83%	100,00%	10,75%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	5,25%	
72.000,87			7.740,09	3.780,04	3.780,04	3.780,04	3.780,04	3.780,04	3.780,04	3.780,04	3.780,04	3.780,04	3.780,04	3.780,04	3.780,04	3.780,04	3.780,04	3.780,04	3.780,04	3.780,04	3.780,14	
2	PÓRTICO	3,18%	100,00%	10,00%	15,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%													
274.890,77			27.489,07	41.233,61	68.722,69	54.978,15	54.978,15	27.489,10														
3	GUARITA E ELÉTRICA ESTACIONAMENTO FRENTE	4,66%	100,00%	10,00%	25,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%													
403.228,21			40.322,82	100.807,05	80.645,64	80.645,64	80.645,64	20.161,42														
4	RECEPTIVO E ELÉTRICA ESTACIONAMENTO INTERNO	1,57%	100,00%			5,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%											
135.434,90						6.771,74	27.086,98	27.086,98	27.086,98	27.086,98	20.315,24											
5	ESTACIONAMENTO FRENTE E ESTACIONAMENTO INTERNO	30,11%	100,00%			5,00%	15,00%	30,00%	25,00%	25,00%												
2.603.016,62					130.150,83	390.452,49	780.904,98	650.754,15	650.754,17													
6	EDIFICAÇÕES 01, 02 E 03 (LOJA1, LOJA 2 E CASA DO CASEIRO)	3,18%	100,00%		5,00%	15,00%	30,00%	25,00%	25,00%													
274.822,91				13.741,14	41.223,43	82.446,87	68.705,72	68.705,75														
7	PLAYGROUND E WATERPLAY	5,92%	100,00%																			
511.865,65																		35,00%	30,00%	20,00%	15,00%	
8	BLOCO 01	10,40%	100,00%						5,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%						
899.276,47								44.963,82	89.927,64	134.891,47	179.855,29	179.855,29	89.927,64	89.927,64	89.927,68							
9	BLOCO 02	7,63%	100,00%						5,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%						
659.159,48								32.957,97	65.915,94	98.873,92	131.831,89	131.831,89	65.915,94	65.915,94	65.915,99							
10	GALPÃO	7,91%	100,00%																			
683.753,06																205.125,91	205.125,91	170.938,26	102.562,98			
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS GERAL PARQUE	3,16%	100,00%		30,00%	30,00%	25,00%	15,00%														
272.866,29				81.859,88	81.859,88	68.216,57	40.929,96															
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL PARQUE	2,10%	100,00%				40,00%	30,00%	30,00%													
181.716,40					72.686,56	54.514,92	54.514,92															
13	INSTALAÇÕES SPDA GERAL PARQUE - LISTA DE MATERIAL DAS ZONAS 1,2,3,4,5,6,7,8	5,92%	100,00%																40,00%	30,00%	30,00%	
511.508,42																			204.603,36	153.452,52	153.452,54	
14	PSCIP - PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	0,24%	100,00%																		100,00%	
20.448,05																					20.448,05	
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,61%	100,00%			26,00%							74,00%									
225.454,22					58.618,09								166.836,13									
16	SERVIÇOS FINAIS	0,06%	100,00%																		100,00%	
5.208,65																					5.208,65	
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,52%	100,00%	1,19%	4,80%	11,02%	15,67%	11,92%	11,11%	2,06%	3,07%	4,08%	6,24%	4,72%	4,72%	4,27%	3,69%	4,68%	3,36%	3,29%	0,11%	
909.315,05			10.820,84	43.647,12	100.206,51	142.489,66	108.390,35	101.024,90	18.731,89	27.915,97	37.100,05	56.741,25	42.919,67	42.919,67	38.827,75	33.553,72	42.555,94	30.552,98	29.916,46	1.000,32		
8.643.966,02			86.372,82	265.968,84	644.065,41	994.611,32	1.219.936,74	976.924,13	856.196,66	265.176,64	352.567,27	539.044,60	407.089,20	407.689,20	369.389,72	319.089,71	404.499,03	290.158,87	284.376,95	8.989,11		
PORCENTAGEM ACUMULADA			1,00%	3,30%	7,46%	10,47%	14,11%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%		
CUSTO ACUMULADO			86.372,82	371.441,66	1.016.107,07	1.920.718,39	3.140.655,13	4.117.579,26	4.973.775,92	5.299.552,56	5.612.119,83	6.151.164,43	6.558.833,63	6.966.502,83	7.335.892,53	7.654.942,26	8.059.441,29	8.349.599,96	8.633.976,91	8.643.966,02		
TOTAL			100,00% R\$	86.372,82	265.968,84	644.065,41	994.611,32	1.219.936,74	976.924,13	856.196,66	265.176,64	352.567,27	539.044,60	407.089,20	407.689,20	369.389,72	319.089,71	404.499,03	290.158,87	284.376,95	8.989,11	
			PORCENTAGEM ACUMULADA			1,00%	3,30%	7,46%	10,47%	14,11%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	
			CUSTO ACUMULADO			86.372,82	371.441,66	1.016.107,07	1.920.718,39	3.140.655,13	4.117.579,26	4.973.775,92	5.299.552,56	5.612.119,83	6.151.164,43	6.558.833,63	6.966.502,83	7.335.892,53	7.654.942,26	8.059.441,29	8.349.599,96	



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: PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

Bancos: SINAPI - 06/2025 - MS; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 04/2025 - MS; ORSE - 05/2025 - SE; SEDOP - 02/2025 - PA; IOPES - 03/2025 - ES;
 CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 04/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 04/2025 - GO; EMOP - 05/2025 - RJ; SCO - 06/2025 - RJ

N.	Banco	Código	Data	Descrição	Valor Unit	Und
1	AGESUL	1027	06/2025	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" (BASE), DOCOL OU SIMILAR, REF. 01021500	199,00	UN
2	AGESUL	2574	06/2025	TUBO DE LIGACAO CROMADO, 25 CM PARA BACIA SANITARIA (ESTEVES)	90,30	UN
3	AGESUL	2575	06/2025	TUBO PONTA AZUL PARA VALVULA DE DESCARGA 11/2"	10,29	UN
4	AGESUL	2590	06/2025	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC COMPACT REF. 17160606 - 1/2" DOCOL	214,53	UN
5	AGESUL	2591	06/2025	VALVULA P/ MICTORIO ANTIVANDALISMO FECHAMENTO AUTOMATICO, ACAB. LC, PRESSMATIC MICTORIO REF.17015006 DA DOCOL	1.005,99	UN
6	AGESUL	2593	06/2025	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA	576,99	UN
7	AGESUL	6180	06/2025	BARRA DE APOIO RETA (PUXADOR), EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	137,15	UN
8	AGESUL	6306	06/2025	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (COMP. 0601003006)	136,24	m³
9	AGESUL	6445	06/2025	BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO COM BUCHA E PARAFUSO	3,75	UN
10	AGESUL	7502	06/2025	CONTORNO LISO CHAPA 18 140MM PAULI (COD.3895)	46,30	BR
11	AGESUL	7504	06/2025	CADEIRINHA CHAPA 18 15 X 25MM PAULI (COD.2157)	29,10	BR
12	AGESUL	7506	06/2025	CADEIRINHA CHAPA 18 80 X 25MM PAULI (COD.2269)	69,40	BR
13	AGESUL	7507	06/2025	MATA JUNTA CHAPA 18 "T" 50 X 25MM, PAULI (COD.6824)	60,59	BR
14	AGESUL	7508	06/2025	MATA JUNTA CHAPA 18 "Z" 50 X 25MM, PAULI (COD.8711)	60,59	BR
15	AGESUL	7511	06/2025	PERFIL "T" CHAPA 18 50X25MM PAULI (COD.6824)	63,00	BR
16	AGESUL	7513	06/2025	PERFIL "T" CHAPA 18 15X25MM PAULI (COD.6847)	41,80	BR
17	AGESUL	7520	06/2025	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS LAMINADAS 7/8"X1/8" PAULI 6,24KG-6M (COD.2460)	59,90	BR
18	AGESUL	7526	06/2025	BAGUETE CHAPA 18 3/8 X 3/8" PAULI (COD.1271)	10,19	BR
19	AGESUL	7527	06/2025	CAIXA P/ PORTA DE CORRER CHAPA 14 30 X 50MM PAULI (COD.4044)	61,55	BR
20	AGESUL	7528	06/2025	TAMPA PARA CAIXA CHAPA 18 50MM PAULI (COD.6971)	19,11	BR
21	AGESUL	7529	06/2025	ENGATE MACHO CHAPA 18 25X25MM PAULI (COD.4297)	62,16	BR
22	AGESUL	7530	06/2025	ENGATE FEMEA CHAPA 18 25X25MM PAULI (COD.4281)	60,38	BR
23	AGESUL	7537	06/2025	FERRO CHATO LAMINADO 1/8"X5/8" PAULI 2,40KG-6M (COD.3263)	25,75	UN
24	AGESUL	7542	06/2025	TUBO RETANGULAR 30X50X1,20MM PAULI 9,10KG (COD.7812)	85,90	BR
25	AGESUL	7548	06/2025	DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI (COD.4771)	15,00	UN
26	AGESUL	7562	06/2025	FECHO TRAMELA NR. 02 - 100MM PAULI (COD.4541)	10,00	UN
27	AGESUL	7564	06/2025	FECHO TRAMELA NR. 04 - 150MM PAULI (COD.4564)	13,00	UN
28	AGESUL	7573	06/2025	TUBO EM ACO INDUSTRIAL 2" CHAPA 18-6M (COD.7551)	88,74	BR
29	AGESUL	7631	06/2025	LUMINARIA DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 18W - 120CM, SANLUME OU SIMILAR	253,90	CJ
30	AGESUL	9012	06/2025	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PARA P.N.E., REF. L.51.17 DECA VOGUE PLUS DA DECA	831,99	UN
31	AGESUL	9013	06/2025	COLUNA SUSPENSÃO DE LOUCA BRANCA PARA P.N.E., DECA VOGUE PLUS REF. C.510.17	449,49	UN
32	CPOS/CDHU	A.09.000.0 20447	06/2025	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo Standard para poço profundo, diâmetro 6" (150 mm) - fornecimento e aplicação	514,93	M
33	CPOS/CDHU	E.03.000.0 49539	06/2025	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	2,28	UN
34	CPOS/CDHU	H.04.000.0 031249	06/2025	Porta em ferro galvanizado de correr, para vidro 2 folhas, completa, sob medida	1.589,00	m²
35	CPOS/CDHU	P.07.000.0 42247	06/2025	Caixa de inspeção suspensa em polipropileno ou PVC; ref. PK-0161 Paraklin, PRT-960 Paratec ou equivalente	18,95	UN
36	CPOS/CDHU	P.15.000.0 92175	06/2025	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala; ref. DTS-2-60 da Repume, RCA lâmpadas, SB-2 Angular da Induspar ou equivalente	98,73	UN
37	CPOS/CDHU	P.19.000.0 42242	06/2025	Suporte reforçado para porta bandeira de 2"	31,60	UN
38	CPOS/CDHU	P.19.000.0 44301	06/2025	Barra condutora chata em cobre de 3/4" x 3/16"; ref. TEL 780 Termotécnica ou equivalente	193,76	M
39	EMOP	00895	05/2025	PARAFUSO EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, D E 30MM, PARA DIVISORIAS DE MARMORE	16,48	UN
40	EMOP	05560	05/2025	DOBRADICA COM UMA DAS ABAS EM "U", EM LA TAO, ACABAMENTO CROMADO, DE 30MM, PARA D IVISORIAS DE MARMORE	163,30	UN
41	EMOP	14463	05/2025	BATENTE EM "U", EM LATAO, ACABAMENTO CRO MADO, DE 30MM, PARA DIVISORIAS DE MARMOR E	97,85	UN
42	EMOP	14860	05/2025	SUPORTE (NUCLEO), QUADRUPLO, EM ACO GALV ANIZADO, PARA LUMINARIAS DECORATIVA-PUBL ICA TIPO PETALA EM TOPO DE POSTE	209,27	UN
43	FDE	2.56.43	04/2025	CUMEEIRA ACO GALV NAT PERFIL TRAP 0,5MM H=100MM	44,18	M
44	FDE	3.70.45	04/2025	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	38,63	UN
45	IOPES	034383	03/2025	ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2"	49,64	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%

RESUMO DE INSUMOS NÃO PUBLICADOS

46	IOPES	039123	03/2025	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1"	12,33 M
47	IOPES	100190	03/2025	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2"	18,56 M
48	SBC	000515	07/2025	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 100mm 4"	160,09 M
49	SBC	001201	07/2025	PILAR 20x20cm NAO APARELHADO MACARANDUBA, ANGELIM	223,49 M
50	SBC	001322	07/2025	JANELA BASCULANTE COMUM EM FERRO PERFILADO	598,19 m²
51	SBC	003991	07/2025	DECK DE MADEIRA IPE EXTRA 100x20cm	396,00 m²
52	SBC	004048	07/2025	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2" (4,603kg/m)	78,59 M
53	SBC	004477	07/2025	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm TIGRE	2,30 UN
54	SBC	004479	07/2025	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 75mm TIGRE	2,62 UN
55	SBC	004481	07/2025	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	2,94 UN
56	SBC	004491	07/2025	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100 x 50mm	19,90 UN
57	SBC	004492	07/2025	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x75mm	21,37 UN
58	SBC	004869	07/2025	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	53,77 UN
59	SBC	006106	07/2025	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO NOBLE EM INOX BIOVIS	246,00 UN
60	SBC	006268	07/2025	PERFILADO - SUPORTE CURTO PARA PERFILADO 100mm CHAPA 14	3,70 UN
61	SBC	007832	07/2025	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 16 DISJUNTORES DIN 904311N CEMAR	495,44 UN
62	SBC	007932	07/2025	CONECTOR PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8"	9,50 UN
63	SBC	008503	07/2025	TE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm	44,51 UN
64	SBC	009714	07/2025	ABRACADEIRA PVC 3/4" CINZA ESCURO CEMAR	2,64 UN
65	SBC	010136	07/2025	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	9,48 UN
66	SBC	012062	07/2025	MOLDE CADINHO GRAFITE Mss1 CABO/CABO RETO 50-50mm2 Cch 50-2 MAXXWELD	144,99 UN
67	SBC	021134	07/2025	DISPOSITIVO ANTI ESPUMA EM CAIXA DE RALO 100mm	20,90 UN
68	SBC	037412	07/2025	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	66,90 UN
69	SBC	040520	07/2025	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16 x 250mm COM PORCA	12,31 UN
70	SBC	043636	07/2025	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R 40mm TIGRE	2,12 UN
71	SBC	043663	07/2025	CAIXA SIFONADA MONTADA GRELHA QUADRADA BRANCA 100x100x50mm TIGRE 3 ENTRADAS	34,49 UN
72	SBC	047094	07/2025	LAMPADA LED BULBO 12W BRANCA BIVOLT LUZ SOLLAR	6,40 UN
73	SBC	049232	07/2025	ABRACADEIRA ACO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 1"	0,82 UN
74	SBC	055007	07/2025	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm COM TAMPA	93,45 UN
75	SBC	063720	07/2025	TAMPAO FERRO DUCTIL B125 AKSESS 400 300x300mm 12,8kg	210,00 UN
76	SBC	068122	07/2025	FERRAGEM PARA VIDRO TEMPERADO SUPORTE TIPO 1230 PARA BASCULA	10,89 UN
77	SBC	071889	07/2025	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	27,92 UN
78	SBC	087547	07/2025	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	120,00 UN
79	SBC	163358	07/2025	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	1,69 UN
80	SEDOP	E00761	02/2025	Interrupor diferencial residual 20A/30mA-2P	151,03 un

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

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

RESUMO DE INSUMOS PRÓPRIOS

N.	Banco	Código	Data	Descrição	Valor Unit	Und
1	Próprio	COT.017	03/2025	PROLONGADOR SEM ENTRADA DN 300, PARA ESGOTO	96,97	UN
2	Próprio	COT.058	08/2025	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100 MM	69,06	UND
3	Próprio	COT.067	03/2025	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 2000 LUMENS	206,73	UN
4	Próprio	COT.077	08/2025	PISO EMBORRACHADO DRENANTE IMPACT 40 MM PARA PLAYGROUND 1X1 M	340,44	M²
5	Próprio	COT.081	08/2025	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 15 KA (TIPO AC)	37,14	UN
6	Próprio	COT.085	04/2025	CURVA PVC LONGA 45° P/ ESGOTO 50mm	15,48	UN
7	Próprio	COT.099	08/2025	TUBO PARA VALVULA DEDESCARGA PONTA AZUL	12,57	UN
8	Próprio	COT.209	04/2025	TORNEIRA DEFICIENTE PNE AUTOMÁTICA LAVATÓRIO NBR 9050	191,66	un
9	Próprio	COT.217	03/2025	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	3,12	UN
10	Próprio	COT.230	03/2025	VALVULA DE RETENCAO ESGOTO DN 100MM	114,66	UN
11	Próprio	COT.233	04/2025	TUBO EDUTOR PARA POÇO ARTESIANO GEO VINIL 1.1/2"	24,87	M
12	Próprio	COT.235	04/2025	VÁLVULA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL PVC 50 MM	81,64	UN
13	SINDUSCON	SND.001		LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M³) - SINDUSCONMS	350,00	UN
14	Próprio	COT.035	03/2025	PLAYGROUND MODELO KMP 0502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66.096,66	UN
15	Próprio	COT.232	03/2025	GALPÃO COM MEZANINO PRÉ-FABRICADO 10,80X25,20X6,30M INCLUSO COBERTURA	197.615,66	UN
16	Próprio	COT.368	03/2025	PLAYGROUND MODELO ACQUA 625 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	83.550,00	UND
17	Próprio	INFC4001	08/2025	BICA CORRIDA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR)	91,24	M³

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



COMPOSIÇÃO DE BDI - conforme Acórdão TCU 2622/2013

Obra: PARQUE TURISTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CÉUZINHO - REV. 05

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 - Parque Turístico Céuzinho

Código do documento: 8P7S-NHDR-3ETR-HYWV



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/8P7S-NHDR-3ETR-HYWV>
Ou digite o código: 8P7S-NHDR-3ETR-HYWV
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

Filipe Woitschach Lima

CPF: 029*****50

Em: 29/08/2025 15:53