

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO			TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS			SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	ÁREA:	2.757,38 m ²		
CONV.:	0	BDI:	26,24%		
ART n°	0	DATA:	JUNHO / 2025		
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			VALOR ÍTEM	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			126.398,33	1,89 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			375.358,18	5,63 %
3	DEMOLIÇÃO			110.627,10	1,66 %
4	TERRAPLENAGEM			21.317,05	0,32 %
5	MOVIMENTOS DE SOLO			69.119,52	1,04 %
6	FUNDAÇÃO			347.335,45	5,21 %
7	ESTRUTURA			299.467,26	4,49 %
8	ALVENARIA			333.260,94	5,00 %
9	REVESTIMENTO			444.374,84	6,66 %
10	PINTURA			256.984,78	3,85 %
11	PISOS			661.122,98	9,91 %
12	COBERTURA			1.292.064,89	19,37 %
13	ÁGUAS PLUVIAIS			51.998,82	0,78 %
14	FORRO			297.258,09	4,46 %
15	ESQUADRIAS			366.839,25	5,50 %
16	LOUÇAS E METAIS			121.382,76	1,82 %
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			28.644,11	0,43 %
18	RESERVATÓRIOS			119.312,46	1,79 %
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			114.111,35	1,71 %
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			459.394,16	6,89 %
21	CABEAMENTO ESTRUTURADO			65.656,47	0,98 %
22	ACESSIBILIDADE			107.201,18	1,61 %
23	URBANIZAÇÃO			188.322,61	2,82 %
24	MASTRO DE BANDEIRA			11.763,95	0,18 %
25	PÓRTICO			84.140,48	1,26 %
26	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO			84.957,49	1,27 %
27	SPDA			144.436,70	2,17 %
28	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			75.339,60	1,13 %
29	GLP			4.246,84	0,06 %
30	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			8.862,15	0,13 %
TOTAL				6.671.299,79	100%

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA
CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO						TABELA DE REFERENCIA:		
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS						SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU				ÁREA:	2.757,38			m²
CONV.:					BDI:	26,24%			
ART n°					DATA:	JUNHO / 2025			

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					126.398,33
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,5	464,35	586,20	7.327,50
1.2	SP - 03	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	12	1.167,20	1.473,47	17.681,64
1.3	SP 12	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	12	792,35	1.000,26	12.003,12
1.4	CANT - 08	Próprio	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO A CANTEIRO DE OBRAS(CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA...) COM TESOOURAS EM MADEIRA, TELHA FIBROCIMENTO E PISO EM CONCRETO.	m²	30	238,92	301,61	9.048,30
1.5	CANT - 09	Próprio	REFEITÓRIO PROVISÓRIO PARA CANTEIRO DE OBRA, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO E PISO EM CONCRETO	m²	15	514,04	648,92	9.733,80
1.6	101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	2.094,97	2.644,69	2.644,69
1.7	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1	6.867,62	8.669,68	8.669,68
1.8	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	467,16	589,74	589,74
1.9	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	168,91	213,23	213,23
1.10	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	204,74	258,46	258,46
1.11	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	4672,89	0,62	0,78	3.644,85
1.12	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	604,62	61,10	77,13	46.634,34
1.13	MOB. 1	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	6.296,72	7.948,98	7.948,98
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					375.358,18
2.1	ADM - 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS	un	1	297.336,96	375.358,18	375.358,18
3			DEMOLIÇÃO					110.627,10
3.1	DEM - 05	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	79,85	309,53	390,75	31.201,39
3.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,48	162,31	204,90	713,05
3.3	DEM - 33	Próprio	REMOÇÃO DE PILARES EM MADEIRA	un	10	47,62	60,12	601,20
3.4	DEM - 14	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FIBROCIMENTO COM MONTANTES METÁLICOS	m²	371,3	32,35	40,84	15.163,89
3.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	90,13	55,82	70,47	6.351,46
3.6	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,49	104,95	132,49	64,92
3.7	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	570,57	2,56	3,23	1.842,94
3.8	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1100,3	6,27	7,92	8.714,38
3.9	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20	12,49	15,77	315,40
3.10	DEM - 01	Próprio	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	m²	576,63	8,46	10,68	6.158,41
3.11	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	441,32	1,89	2,39	1.054,75
3.12	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	73,71	9,36	11,82	871,25
3.13	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	65,98	24,21	30,56	2.016,35
3.14	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2266,83	3,49	4,41	9.996,72
3.15	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1956,66	2,72	3,43	6.711,34
3.16	DEM - 07	Próprio	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	121,25	5,11	6,45	782,06
3.17	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	44	185,76	234,50	10.318,00
3.18	DEM - 73	Próprio	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM	UN	3	544,38	687,23	2.061,69
3.19	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	494,17	9,12	11,51	5.687,90
4			TERRAPLENAGEM					21.317,05
4.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	306,97	14,93	18,85	5.786,38
4.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	62,79	4,25	5,37	337,18
4.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	329,72	11,79	14,88	4.906,23
4.4	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3297,2	2,47	3,12	10.287,26
5			MOVIMENTOS DE SOLO					69.119,52
5.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	186,11	52,36	66,10	12.301,87
5.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	416,11	52,36	66,10	27.504,87
5.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	324,11	6,12	7,73	2.505,37
5.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	324,11	44,40	56,05	18.166,37
5.5	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	510,7	13,40	16,92	8.641,04

ESTADO DE MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO					TABELA DE REFERENCIA:
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS					SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU			ÁREA:	2.757,38 m ²	
CONV.:				BDI:	26,24%	
ART n°				DATA:	JUNHO / 2025	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
6			FUNDAÇÃO					347.335,45
6.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m ²	231,99	134,68	170,02	39.442,94
6.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m ²	654,8	73,43	92,70	60.699,96
6.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	91,52	603,54	761,91	69.730,00
6.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	91,52	287,23	362,60	33.185,15
6.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,5	15,44	19,49	68,22
6.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1933,8	14,37	18,14	35.079,13
6.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1956,8	12,84	16,21	31.719,73
6.8	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	396,5	10,88	13,73	5.443,95
6.9	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	623,8	16,57	20,92	13.049,90
6.10	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	m ²	75,91	43,16	54,49	4.136,34
6.11	99432	SINAPI	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m ³	7	983,58	1.241,67	8.691,69
6.12	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	121,8	12,32	15,55	1.893,99
6.13	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	109,5	11,50	14,52	1.589,94
6.14	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	100,1	10,29	12,99	1.300,30
6.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	758,85	43,12	54,43	41.304,21
7			ESTRUTURA					299.467,26
7.1	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	754,19	60,94	76,93	58.019,84
7.2	92475	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	578,05	90,56	114,32	66.082,68
7.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	77,25	603,54	761,91	58.857,55
7.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	77,25	287,23	362,60	28.010,85
7.5	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	1193,3	12,55	15,84	18.901,87
7.6	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	2387,9	11,22	14,16	33.812,66
7.7	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	128,1	9,44	11,92	1.526,95
7.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	647,4	9,14	11,54	7.471,00
7.9	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	1508,1	14,07	17,76	26.783,86
8			ALVENARIA					333.260,94
8.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	1419,21	148,59	187,58	266.215,41
8.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	18,65	101,58	128,23	2.391,49
8.3	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	m ²	58,84	96,29	121,56	7.152,59
8.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ³	13,81	705,13	890,16	12.293,11
8.5	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	321,32	64,21	81,06	26.046,20
8.6	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	260,2	49,31	62,25	16.197,45
8.7	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	9	260,94	329,41	2.964,69
9			REVESTIMENTO					444.374,84
9.1	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	m ²	2465,63	4,55	5,74	14.152,72
9.2	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	m ²	1789,73	7,99	10,09	18.058,38
9.3	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m ²	2490,08	38,63	48,77	121.441,20
9.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m ²	1764,19	54,54	68,85	121.464,48
9.5	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	m ²	1044,31	80,94	102,18	106.707,60

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO						TABELA DE REFERENCIA:		
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS						SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU				ÁREA:	2.757,38			m²
CONV.:					BDI:	26,24%			
ART nº					DATA:	JUNHO / 2025			

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
9.6	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	198,6	72,13	91,06	18.084,52
9.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	474	74,31	93,81	44.465,94
10			PINTURA					256.984,78
10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4095,46	3,51	4,43	18.142,89
10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2922,22	17,56	22,17	64.785,62
10.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4095,46	12,91	16,30	66.756,00
10.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1957,04	4,43	5,59	10.939,85
10.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1957,04	20,39	25,74	50.374,21
10.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1957,04	15,15	19,13	37.438,18
10.7	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	166,32	16,21	20,46	3.402,91
10.8	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	86,4	47,17	59,55	5.145,12
11			PISOS					661.122,98
11.1	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	1632,06	3,24	4,09	6.675,13
11.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1632,06	21,37	26,98	44.032,98
11.3	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1632,06	52,30	66,02	107.748,60
11.4	REV - 08	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATÁ DE CIMENTO	m²	999,27	30,72	38,78	38.751,69
11.5	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	36,19	161,65	204,07	7.385,29
11.6	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	46,7	148,87	187,93	8.776,33
11.7	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	2534,13	139,20	175,73	445.322,66
11.8	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	142,04	13,55	17,11	2.430,30
12			COBERTURA					1.292.064,89
12.1	MET - 16	Próprio	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	27712,05	15,11	19,07	528.468,79
12.2	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	682,13	10,29	12,99	8.860,87
12.3	MET - 10	Próprio	CHUMBADOR DE AÇO PARABOLT 1/2	UND	648	48,78	61,58	39.903,84
12.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3055,93	164,59	207,78	634.961,14
12.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	390,54	92,24	116,44	45.474,48
12.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	148,25	55,03	69,47	10.298,93
12.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	40,3	58,53	73,89	2.977,77
12.8	ESQ - 04	Próprio	BRISE SOLEIL DE METALON/CHAPA VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	13,64	1.177,45	1.486,41	20.274,63
12.9	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,09	2.497,89	3.153,34	283,80
12.10	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,28	1.586,09	2.002,28	560,64
13			ÁGUAS PLUVIAIS					51.998,82
13.1			COBERTURA					8.174,07
13.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	84,21	32,97	41,62	3.504,82
13.1.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	72	43,35	54,73	3.940,56
13.1.3	89693	SINAPI	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	77,57	97,92	97,92
13.1.4	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,51	68,21	86,11	302,25
13.1.5	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	130,12	164,26	328,52
13.2			IMPLANTAÇÃO					43.824,75
13.2.1	103007	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_05/2025	UN	12	1.074,29	1.356,18	16.274,16
13.2.2	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7	291,93	368,53	2.579,71
13.2.3	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	3	361,49	456,34	1.369,02
13.2.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	300,94	48,64	61,40	18.477,72
13.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	38,87	83,74	105,71	4.108,95
13.2.6	93382	SINAPI	REATERRRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	32,65	24,46	30,88	1.008,23
13.2.7	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,9	6,12	7,73	6,96

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO						TABELA DE REFERENCIA:		
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS						SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU				ÁREA:	2.757,38			m²
CONV.:					BDI:	26,24%			
ART n°					DATA:	JUNHO / 2025			

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
14			FORRO					297.258,09
14.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1957,04	81,22	102,53	200.655,31
14.2	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	1569,37	28,93	36,52	57.313,39
14.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	311,06	62,95	79,47	24.719,94
14.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	1037,71	11,12	14,04	14.569,45
15			ESQUADRIAS					366.839,25
15.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	43	1.188,18	1.499,96	64.498,28
15.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.155,91	1.459,22	1.459,22
15.3	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	16,38	501,64	633,27	10.372,96
15.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	22,4	909,85	1.148,59	25.728,42
15.5	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	9,44	714,59	902,10	8.515,82
15.6	ESQ. 01	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	m²	33,84	866,89	1.094,36	37.033,14
15.7	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	117,7	413,32	521,78	61.413,51
15.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	9	698,43	881,70	7.935,30
15.9	ESQ - 157	Próprio	GRADIL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	m²	121,78	456,50	576,29	70.180,60
15.10	ESC - 01	Próprio	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM VIDRO COM PELICULA - 900x2000mm	un	40	1.578,38	1.992,55	79.702,00
16			LOUÇAS E METAIS					121.382,76
16.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	305,60	385,79	5.401,06
16.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	489,92	618,48	4.329,36
16.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	606,55	765,71	2.297,13
16.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	276,59	349,17	2.444,19
16.5	REV - 03	Próprio	BANCADA EM GRANITO POLIDO - ESPESSURA 2,5CM	m²	15,1	729,01	920,30	13.896,53
16.6	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	0,99	443,58	559,98	554,38
16.7	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	14	225,67	284,89	3.988,46
16.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	91,15	115,07	1.610,98
16.9	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	251,93	318,04	1.272,16
16.10	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	4	158,29	199,83	799,32
16.11	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	806,69	1.018,37	1.018,37
16.12	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	119,59	150,97	1.056,79
16.13	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	295,56	373,11	2.611,77
16.14	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	314,56	397,10	9.133,30
16.15	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	327,20	413,06	5.369,78
16.16	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	567,05	715,84	715,84
16.17	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	119,73	151,15	151,15
16.18	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14	241,26	304,57	4.263,98
16.19	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	48,92	342,99	432,99	21.181,87
16.20	102258	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	m²	2,16	377,81	476,95	1.030,21
16.21	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	87,26	103,58	130,76	11.410,12
16.22	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	37,03	574,29	724,98	26.846,01

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO					TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS					SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU			ÁREA:	2.757,38		m²
CONV.:				BDI:	26,24%		
ART n°				DATA:	JUNHO / 2025		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
17			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					28.644,11
17.1			ALIMENTAÇÃO					5.501,45
17.1.1	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	1.466,01	1.850,69	3.701,38
17.1.2	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	168,91	213,23	213,23
17.1.3	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	161,25	203,56	203,56
17.1.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	36,12	45,60	182,40
17.1.5	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	57,12	72,11	72,11
17.1.6	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	24,98	31,53	31,53
17.1.7	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	5,03	6,35	38,10
17.1.8	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,46	9,42	37,68
17.1.9	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	11,94	15,07	165,77
17.1.10	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	87,48	110,43	110,43
17.1.11	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,85	22,63	28,57	252,84
17.1.12	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	31,07	11,80	14,90	462,94
17.1.13	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,68	14,74	29,48
17.2			DISTRIBUIÇÃO - ÁGUA FRIA					23.142,66
17.2.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	269,78	340,57	340,57
17.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	98,60	124,47	1.867,05
17.2.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23	36,99	46,70	1.074,10
17.2.4	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	30,75	38,82	38,82
17.2.5	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	53	6,52	8,23	436,19
17.2.6	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	218,40	275,71	827,13
17.2.7	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44	10,21	12,89	567,16
17.2.8	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	8	12,17	15,36	122,88
17.2.9	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	13	27,65	34,91	453,83
17.2.10	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52	11,45	14,45	751,40
17.2.11	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	21,66	27,34	519,46
17.2.12	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	64,84	81,85	491,10
17.2.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	153,83	22,63	28,57	4.394,92
17.2.14	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	113,27	16,98	21,44	2.428,51
17.2.15	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	113,47	44,17	55,76	6.327,09
17.2.16	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	12,86	16,23	649,20
17.2.17	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	22,11	27,91	223,28
17.2.18	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	75,78	95,66	1.147,92
17.2.19	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	19,34	24,41	48,82
17.2.20	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	57,53	72,63	72,63
17.2.21	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	15,58	19,67	196,70
17.2.22	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	5	12,52	15,81	79,05
17.2.23	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	13,44	16,97	84,85
18			RESERVATÓRIOS					119.312,46
18.1			RESERVATÓRIO METÁLICO					85.621,95
18.1.1			FUNDAÇÃO					15.339,49
18.1.1.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	30	168,55	212,78	6.383,40
18.1.1.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	12,92	39,13	49,40	638,25
18.1.1.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	4,06	3,00	3,79	15,39
18.1.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	4,06	44,40	56,05	227,56
18.1.1.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	3,38	43,12	54,43	183,97
18.1.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,76	24,46	30,88	270,51

ESTADO DE MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO					TABELA DE REFERENCIA:
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS					SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU			ÁREA:	2.757,38 m ²	
CONV.:				BDI:	26,24%	
ART n°				DATA:	JUNHO / 2025	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
18.1.1.7	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m ²	7,85	187,71	236,97	1.860,21
18.1.1.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	4,17	603,54	761,91	3.177,16
18.1.1.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	4,17	287,23	362,60	1.512,04
18.1.1.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,3	16,05	20,26	553,10
18.1.1.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,9	19,63	24,78	517,90
18.1.2			RESERVATÓRIO					68.307,14
18.1.2.1	HID - 13	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36/ TIPO TAÇA, CAP. 20.000L C/ PINT. INT. PROTEÇÃO EPOX POLIAMIDA 180 A 200 MICRONS E EXT. ESMALT. SINTÉ. ANTI-CORROS. ALTA QUALI. 180 A 200 MICRONS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	49.360,00	62.312,06	62.312,06
18.1.2.2	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	162	2,29	2,89	468,18
18.1.2.3	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4806	0,91	1,15	5.526,90
18.1.3			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					1.975,32
18.1.3.1	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,39	14,38	14,38
18.1.3.2	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,46	9,42	37,68
18.1.3.3	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20	5,06	6,39	127,80
18.1.3.4	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	44,59	56,29	168,87
18.1.3.5	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,95	13,82	55,28
18.1.3.6	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	269,78	340,57	681,14
18.1.3.7	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15	44,17	55,76	836,40
18.1.3.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	42,59	53,77	53,77
18.2			CISTERNA					33.690,51
18.2.1			MOVIMENTOS DE SOLO					1.936,43
18.2.1.1	102329	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m ³	49,92	8,76	11,06	552,12
18.2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	14,52	6,12	7,73	112,24
18.2.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	14,52	41,50	52,39	760,70
18.2.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	16,56	24,46	30,88	511,37
18.2.2			PAREDES E LAJES					28.334,40
18.2.2.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m ²	89,11	43,16	54,49	4.855,60
18.2.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	9,14	603,54	761,91	6.963,86
18.2.2.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	9,14	40,40	51,00	466,14
18.2.2.4	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	194,6	16,79	21,20	4.125,52
18.2.2.5	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	35,6	15,01	18,95	674,62
18.2.2.6	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	73,8	12,49	15,77	1.163,83
18.2.2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,3	13,57	17,13	296,35
18.2.2.8	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	136,36	17,46	22,04	3.005,37
18.2.2.9	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	117	16,38	20,68	2.419,56
18.2.2.10	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	133,18	15,37	19,40	2.583,69
18.2.2.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m ²	32,7	43,12	54,43	1.779,86
18.2.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.024,73
18.2.3.1	ESQ-21	Próprio	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4"	m ²	1	160,79	202,98	202,98
18.2.3.2	ESQ-18	Próprio	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m	1,9	342,60	432,50	821,75
18.2.4			CASA DE MÁQUINAS					2.394,95
18.2.4.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	4,3	61,10	77,13	331,66
18.2.4.2	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	m ²	1,75	96,29	121,56	212,73
18.2.4.3	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	0,57	206,81	261,08	148,82
18.2.4.4	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	m ³	0,11	598,36	755,37	83,09
18.2.4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	0,11	287,23	362,60	39,89
18.2.4.6	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	m ²	3,5	7,99	10,09	35,32
18.2.4.7	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m ²	3,5	54,54	68,85	240,98
18.2.4.8	PINT - 02	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m ²	3,88	21,30	26,89	104,33

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO					TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS					SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU			ÁREA:	2.757,38		m²
CONV.:				BDI:	26,24%		
ART nº				DATA:	JUNHO / 2025		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
18.2.4.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,88	12,91	16,30	63,24
18.2.4.10	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,48	30,94	39,06	57,81
18.2.4.11	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,48	15,15	19,13	28,31
18.2.4.12	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	5,36	45,66	57,64	308,95
18.2.4.13	ESQ - 17	Próprio	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO,ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	0,84	697,67	880,74	739,82
19			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					114.111,35
19.1			ESGOTO					27.582,21
19.1.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2	200,86	253,57	507,14
19.1.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	16	470,61	594,10	9.505,60
19.1.3	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	1	525,76	663,72	663,72
19.1.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	74,97	94,64	1.514,24
19.1.5	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	15	28,12	35,50	532,50
19.1.6	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	13	10,53	13,29	172,77
19.1.7	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	8	15,40	19,44	155,52
19.1.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	23,27	29,38	58,76
19.1.9	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	24	27,28	34,44	826,56
19.1.10	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	47	10,30	13,00	611,00
19.1.11	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	18	14,67	18,52	333,36
19.1.12	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	6	22,29	28,14	168,84
19.1.13	SAN - 07	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, 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	45,65	57,63	288,15
19.1.14	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	13	50,99	64,37	836,81
19.1.15	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	1	26,21	33,09	33,09
19.1.16	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	40,42	51,03	102,06
19.1.17	SAN - 04	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1	20,81	26,27	26,27
19.1.18	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	189,79	37,26	47,04	8.927,72
19.1.19	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	30,36	21,05	26,57	806,67
19.1.20	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	30,9	26,76	33,78	1.043,80
19.1.21	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	6,81	33,37	42,13	286,91
19.1.22	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	6	23,86	30,12	180,72
19.2			UNIDADES DE TRATAMENTO					83.657,96
19.2.1	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	7.327,60	9.250,36	9.250,36
19.2.2	98085	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	9.923,23	12.527,09	12.527,09
19.2.3	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	8.644,59	10.912,93	10.912,93
19.2.4	98091	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	11.313,15	14.281,72	14.281,72
19.2.5	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3	9.686,80	12.228,62	36.685,86

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO				TABELA DE REFERENCIA:		
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS				SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU			ÁREA:			2.757,38 m ²
CONV.:				BDI:			26,24%
ART n°				DATA:			JUNHO / 2025

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
19.3			VENTILAÇÃO					2.871,18
19.3.1	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	21,37	26,98	26,98
19.3.2	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_12/2014	UN	13	14,67	18,52	240,76
19.3.3	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	20,39	25,74	128,70
19.3.4	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	3	18,75	23,67	71,01
19.3.5	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	13	11,25	14,20	184,60
19.3.6	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	37,39	13,44	16,97	634,51
19.3.7	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18,77	22,31	28,16	528,56
19.3.8	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	39,26	49,56	49,56
19.3.9	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	44,95	56,74	226,96
19.3.10	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	13	17,20	21,71	282,23
19.3.11	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	35,81	45,21	497,31
20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					459.394,16
20.1			CABEAMENTO E ELETRODUTOS					291.178,09
20.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m ³	27,09	83,74	105,71	2.863,68
20.1.2	93382	SINAPI	REATERRRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	24,38	24,46	30,88	752,85
20.1.3	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	342,9	7,94	10,02	3.435,86
20.1.4	ELET - 14	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 185 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	215,22	231,55	292,31	62.910,96
20.1.5	ELET - 126	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 95 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	175,23	123,69	156,15	27.362,16
20.1.6	ELET - 167	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 10 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1028,75	12,98	16,39	16.861,21
20.1.7	ELET - 168	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 16 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	446,51	19,82	25,02	11.171,68
20.1.8	ELET - 169	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 25 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	480,1	33,03	41,70	20.020,17
20.1.9	ELET - 170	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 35 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	263,66	45,64	57,62	15.192,09
20.1.10	ELET - 130	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 50 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	307,28	65,39	82,55	25.365,96
20.1.11	ELET-56	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 6 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	445,29	8,29	10,47	4.662,19
20.1.12	ELET - 236	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6144,37	5,51	6,96	42.764,82
20.1.13	ELET - 238	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 4 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2555,07	7,13	9,00	22.995,63
20.1.14	ELET - 237	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 6 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	83,76	10,45	13,19	1.104,79
20.1.15	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	58,98	7,51	9,48	559,13
20.1.16	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,82	8,82	11,13	1.033,09
20.1.17	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	287,3	10,70	13,51	3.881,42
20.1.18	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	74,5	20,26	25,58	1.905,71
20.1.19	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	106,47	20,52	25,90	2.757,57
20.1.20	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1553,44	9,37	11,83	18.377,20
20.1.21	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	204,48	10,35	13,07	2.672,55
20.1.22	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	204,48	9,79	12,36	2.527,37

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO					TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS					SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU			ÁREA:	2.757,38		m²
CONV.:				BDI:	26,24%		
ART nº				DATA:	JUNHO / 2025		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
20.2			LUMINOTÉCNICA E TUG					76.867,57
20.2.1	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	13	49,55	62,55	813,15
20.2.2	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	64,82	81,83	81,83
20.2.3	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	35,42	44,71	89,42
20.2.4	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	57,00	71,96	143,92
20.2.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	29,13	36,77	441,24
20.2.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	44,40	56,05	280,25
20.2.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	59,67	75,33	1.581,93
20.2.8	ELET - 34	Próprio	KIT SIRENE/ALARME P/ BANHEIRO PCD COM ACIONADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	154,07	194,50	1.167,00
20.2.9	ELET - 100	Próprio	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	156,26	197,26	197,26
20.2.10	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	47,21	59,60	1.728,40
20.2.11	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	54,80	69,18	345,90
20.2.12	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65	44,07	55,63	3.615,95
20.2.13	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	30,56	38,58	1.041,66
20.2.14	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	34,32	43,33	563,29
20.2.15	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	46,21	58,34	233,36
20.2.16	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	46,21	58,34	116,68
20.2.17	ELET - 135	Próprio	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	41	28,31	35,74	1.465,34
20.2.18	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	17,05	21,52	86,08
20.2.19	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59	30,92	39,03	2.302,77
20.2.20	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	101	11,53	14,56	1.470,56
20.2.21	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	88	17,91	22,61	1.989,68
20.2.22	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	34,70	43,81	876,20
20.2.23	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	359	15,83	19,98	7.172,82
20.2.24	95787	SINAPI	CONDULÊTE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	28,55	36,04	288,32
20.2.25	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	29	6,73	8,50	246,50
20.2.26	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	19	215,87	272,51	5.177,69
20.2.27	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	107,04	135,13	675,65
20.2.28	ELET 45	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	313	104,36	131,74	41.234,62
20.2.29	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14	25,85	32,63	456,82
20.2.30	ELET - 190	Próprio	LÂMPADA LED BULBO DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31	19,18	24,21	750,51
20.2.31	ELET - 57	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	93,40	117,91	117,91
20.2.32	ELET - 27	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	45,49	57,43	114,86
20.3			POSTES					5.707,98
20.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,75	83,74	105,71	79,28
20.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,75	603,54	761,91	571,43
20.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,75	287,23	362,60	271,95
20.3.4	ELET - 221	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.855,42	2.342,28	4.684,56
20.3.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2	39,91	50,38	100,76
20.4			QUADRO E DISJUNTORES					36.560,30
20.4.1	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	60,43	76,29	228,87
20.4.2	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	70,19	88,61	1.240,54
20.4.3	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	76,43	96,49	192,98
20.4.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83	12,93	16,32	1.354,56
20.4.5	ELET - 112	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	374,71	473,03	473,03
20.4.6	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	80,06	101,07	202,14
20.4.7	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	663,36	837,43	837,43
20.4.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	91,92	116,04	464,16
20.4.9	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	2.251,01	2.841,68	8.525,04
20.4.10	ELET - 93	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	113,93	143,83	287,66
20.4.11	ELET - 188	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	195,99	247,42	1.731,94

ESTADO DE MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO					TABELA DE REFERENCIA:
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS					SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU			ÁREA:	2.757,38 m ²	
CONV.:				BDI:	26,24%	
ART n°				DATA:	JUNHO / 2025	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
20.4.12	ELET - 41	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2	154,36	194,86	389,72
20.4.13	ELET - 18	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	3	169,24	213,65	640,95
20.4.14	ELET - 17	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 45KA(TIPO AC)	UN	40	114,28	144,27	5.770,80
20.4.15	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	595,88	752,24	1.504,48
20.4.16	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	625,15	789,19	2.367,57
20.4.17	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	719,99	908,92	908,92
20.4.18	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.034,85	1.306,39	1.306,39
20.4.19	ELET - 186	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADA., 1000x800x250cm - FORN. E INSTALAÇÃO	un	1	3.895,42	4.917,58	4.917,58
20.4.20	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	171,59	216,62	216,62
20.4.21	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	593,89	749,73	2.998,92
20.5			AR CONDICIONADO					49.080,22
20.5.1	ELET - 238	Próprio	CABO COBRE FLEXIVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 4 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1949,26	7,13	9,00	17.543,34
20.5.2	ELET - 237	Próprio	CABO COBRE FLEXIVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 6 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	207,35	10,45	13,19	2.734,95
20.5.3	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	322,58	9,79	12,36	3.987,09
20.5.4	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	322,58	10,35	13,07	4.216,12
20.5.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49	30,92	39,03	1.912,47
20.5.6	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	34,70	43,81	350,48
20.5.7	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27	28,35	35,79	966,33
20.5.8	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30	33,17	41,87	1.256,10
20.5.9	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	63	6,73	8,50	535,50
20.5.10	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	8,41	10,62	63,72
20.5.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	60,43	76,29	305,16
20.5.12	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	63,08	79,63	2.388,90
20.5.13	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	63,08	79,63	1.194,45
20.5.14	ELET - 112	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	374,71	473,03	473,03
20.5.15	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	663,36	837,43	837,43
20.5.16	ELET - 188	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	195,99	247,42	1.237,10
20.5.17	ELET - 17	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 45KA(TIPO AC)	UN	19	114,28	144,27	2.741,13
20.5.18	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	1	595,88	752,24	752,24
20.5.19	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	625,15	789,19	2.367,57
20.5.20	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	719,99	908,92	908,92
20.5.21	ELET - 87	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.203,26	1.519,00	1.519,00
20.5.22	ELET - 175	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	625,15	789,19	789,19
21			CABEAMENTO ESTRUTURADO					65.656,47
21.1			BLOCO EDUCACIONAL					35.958,67
21.1.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	35	7,94	10,02	350,70
21.1.2	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	650,39	821,05	821,05
21.1.3	98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	2.658,25	3.355,77	3.355,77
21.1.4	CAB - 03	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS	un	1	1.737,36	2.193,24	2.193,24
21.1.5	CAB - 36	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS	un	1	2.591,28	3.271,23	3.271,23
21.1.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	11,53	14,56	815,36
21.1.7	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	29,70	37,49	37,49
21.1.8	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	46,35	58,51	58,51
21.1.9	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	32,59	41,14	82,28
21.1.10	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1375,27	7,85	9,91	13.628,93
21.1.11	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	52	45,36	57,26	2.977,52

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO			TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS			SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU				
CONV.:					
ART n°					
ÁREA:	2.757,38	m²			
BDI:	26,24%				
DATA:	JUNHO / 2025				

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
21.1.12	ELET - 155	Próprio	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	4	100,45	126,81	507,24
21.1.13	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,21	7,96	10,05	685,51
21.1.14	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,25	13,63	17,21	262,45
21.1.15	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,8	9,79	12,36	46,97
21.1.16	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,63	17,35	21,90	561,30
21.1.17	ELET - 84	Próprio	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 19 X 38 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,6	24,76	31,26	800,26
21.1.18	ELET - 24	Próprio	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	27,41	23,18	29,26	802,02
21.1.19	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	53,01	50,71	64,02	3.393,70
21.1.20	CAB - 04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 12U X 570MM	UN	1	1.035,44	1.307,14	1.307,14
21.2			INSTALAÇÃO DE TV'S					29.697,80
21.2.1	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	34,70	43,81	876,20
21.2.2	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	14,60	18,43	368,60
21.2.3	CAB - 07	Próprio	CABO HDMI - 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	42,30	53,40	1.068,00
21.2.4	CAB - 08	Próprio	CABO HDMI - 2 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40	36,56	46,15	1.846,00
21.2.5	CAB - 09	Próprio	CABO HDMI - 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	48,30	60,97	6.097,00
21.2.6	CAB - 10	Próprio	CABO USB - 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	36,44	46,00	920,00
21.2.7	CAB - 13	Próprio	CABO USB - 2 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40	59,34	74,91	2.996,40
21.2.8	CAB - 14	Próprio	CABO USB - 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	88,44	111,65	11.165,00
21.2.9	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	6,73	8,50	850,00
21.2.10	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	7,96	10,05	1.005,00
21.2.11	ELET - 236	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	360	5,51	6,96	2.505,60
22			ACESSIBILIDADE					107.201,18
22.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	357,23	162,25	204,82	73.167,85
22.2	ACES - 02	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRILICO PADRÃO 30X09CM - INSTALADO EM PAREDE	un	34	149,22	188,38	6.404,92
22.3	ACES - 03	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRILICO PADRÃO 25X08CM - INSTALADA EM PORTAS	un	44	68,61	86,61	3.810,84
22.4	ACES - 01	Próprio	MAPA TÁTIL EM BRAILLE EM PLACA DE ALUMINIO, COM PEDESTAL DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	4.666,79	5.891,36	5.891,36
22.5	ACES - 04	Próprio	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL E/OU ALERTA, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II.	m²	77,68	182,80	230,77	17.926,21
23			URBANIZAÇÃO					188.322,61
23.1			PAVIMENTAÇÃO					98.798,19
23.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	954,9	3,24	4,09	3.905,54
23.1.2	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	m²	60,83	891,44	1.125,35	68.455,04
23.1.3	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	85,82	110,52	139,52	11.973,61
23.1.4	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	187,54	56,88	71,81	13.467,25
23.1.5	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	7,85	61,94	78,19	613,79
23.1.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	195,39	1,55	1,96	382,96
23.2			PAISAGISMO					80.996,75
23.2.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	833,47	4,84	6,11	5.092,50
23.2.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	599,44	14,95	18,87	11.311,43
23.2.3	VEG - 02	Próprio	GRAMA AMENDOIN (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO.	UND	2470	19,36	24,44	60.366,80
23.2.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	3	216,56	273,39	820,17
23.2.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	35	77,08	97,31	3.405,85
23.3			AGREGADO SOLT					8.527,67
23.3.1	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	27,83	242,73	306,42	8.527,67
24			MASTRO DE BANDEIRA					11.763,95
24.1			MOVIMENTOS DE SOLO					1.250,04
24.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	4,51	83,74	105,71	476,75
24.1.2	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	2,16	264,34	333,70	720,79
24.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,7	24,46	30,88	52,50
24.2			FUNDAÇÃO					6.212,87
24.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	2,16	44,40	56,05	121,07
24.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	10,92	83,82	105,81	1.155,45
24.2.3	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	91,07	10,28	12,98	1.182,09
24.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,81	603,54	761,91	2.140,97
24.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,81	287,23	362,60	1.018,91
24.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	10,92	43,12	54,43	594,38
24.3			ESTRUTURA DO MASTRO					4.301,04
24.3.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,7	83,82	105,81	179,88

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO					TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS					SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU			ÁREA:	2.757,38		m²
CONV.:				BDI:	26,24%		
ART nº				DATA:	JUNHO / 2025		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
24.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,96	603,54	761,91	1.493,34
24.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,96	287,23	362,60	710,70
24.3.4	URB - 35	Próprio	CJ MASTRO PARA BANDEIRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	1.518,63	1.917,12	1.917,12
25			PÓRTICO					84.140,48
25.1			MOVIMENTOS DO SOLO					1.755,45
25.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,79	100,91	127,39	100,64
25.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	11,67	91,67	115,72	1.350,45
25.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	7,09	6,12	7,73	54,81
25.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,7	3,00	3,79	10,23
25.1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	7,75	24,46	30,88	239,32
25.2			FUNDAÇÃO					14.291,39
25.2.1	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	6,26	171,71	216,77	1.356,98
25.2.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	11,8	284,09	358,64	4.231,95
25.2.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,71	603,54	761,91	3.588,60
25.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,71	287,23	362,60	1.707,85
25.2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,1	17,74	22,39	226,14
25.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,5	16,05	20,26	273,51
25.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	146,3	14,07	17,76	2.598,29
25.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	5,66	43,12	54,43	308,07
25.3			ESTRUTURA					2.487,22
25.3.1	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	5,04	264,92	334,44	1.685,58
25.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,36	603,54	761,91	274,29
25.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,36	287,23	362,60	130,54
25.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,3	13,32	16,82	190,07
25.3.5	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	14,6	11,22	14,16	206,74
25.4			ESTRUTURA METÁLICA					20.881,64
25.4.1	MET - 16	Próprio	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	846,73	15,11	19,07	16.147,14
25.4.2	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	78,14	24,18	30,52	2.384,83
25.4.3	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	78,14	23,82	30,07	2.349,67
25.5			COBOGÓ					427,03
25.5.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,05	705,13	890,16	44,51
25.5.2	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	0,48	7,99	10,09	4,84
25.5.3	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	0,48	79,66	100,56	48,27
25.5.4	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	1,32	164,84	208,09	274,68
25.5.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,64	3,51	4,43	11,70
25.5.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,64	12,91	16,30	43,03

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO						TABELA DE REFERENCIA:		
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS						SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU				ÁREA:	2.757,38			m²
CONV.:					BDI:	26,24%			
ART n°					DATA:	JUNHO / 2025			
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL	
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI		
25.6			REVESTIMENTOS					44.297,75	
25.6.1	REV - 40	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	64,95	512,48	646,95	42.019,40	
25.6.2	REV. 001	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20X20CM - INSTALADO	un	15	120,32	151,89	2.278,35	
26			POSTO DE TRANSFORMAÇÃO					84.957,49	
26.1	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	725,38	915,71	915,71	
26.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	72,12	91,04	273,12	
26.3	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	1,00	35.357,31	44.635,06	44.635,06	
26.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,80	86,78	109,55	197,19	
26.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,80	25,25	31,87	57,36	
26.6	AMM ELE 006	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8". CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	3,00	7,89	9,96	29,88	
26.7	AMM ELE 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	4,00	114,83	144,96	579,84	
26.8	AMM ELE 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,00	27,16	34,28	34,28	
26.9	AMM ELE 003	PRÓPRIO	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	M	15,00	3,12	3,93	58,95	
26.10	AMM ELE 004	PRÓPRIO	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3/C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,00	600,32	757,84	2.273,52	
26.11	AMM ELE 005	PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	74,06	93,49	1.121,88	
26.12	AMM ELE 007	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	H	1,00	3.232,33	4.080,49	4.080,49	
26.13	AMM ELE 008	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PROTEGIDO PARA MEDIA TENSÃO COM ISOLAÇÃO XLPE 15 KV - 50mm2	M	21,00	20,91	26,39	554,19	
26.14	AMM ELE 009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV	UN	4,00	51,79	65,37	261,48	
26.15	AMM ELE 010	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA CE-3-T-PR PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	UN	1,00	23.672,80	29.884,54	29.884,54	
27			SPDA					144.436,70	
27.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	64,58	81,52	407,60	
27.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,00	18,14	22,89	1.167,39	
27.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	72,00	72,12	91,04	6.554,88	
27.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	17,00	57,11	72,09	1.225,53	
27.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	164,10	207,15	207,15	
27.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	750,00	77,05	97,26	72.945,00	
27.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	220,00	100,26	126,56	27.843,20	
27.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	33,00	86,78	109,55	3.615,15	
27.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	33,00	25,25	31,87	1.051,71	
27.1	AMM SPDA 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	497,32	627,81	627,81	
27.11	AMM SPDA 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	17,00	31,87	40,23	683,91	
27.12	AMM SPDA 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	17,00	32,63	41,19	700,23	
27.13	AMM SPDA 004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	72,00	50,05	63,18	4.548,96	
27.14	AMM SPDA 005	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	38,00	21,68	27,36	1.039,68	
27.15	AMM SPDA 006	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	17,00	17,97	22,68	385,56	
27.16	AMM SPDA 007	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	34,00	20,93	26,42	898,28	
27.17	AMM SPDA 008	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	34,00	9,58	12,09	411,06	
27.18	AMM SPDA 009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CHATO INOX 1/4 X 5/8" E PORCA SEXTAVADA INOX 1/4"	UN	598,00	8,56	10,80	6.458,40	
27.19	AMM SPDA 010	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² NA TELHA METÁLICA	UN	452,00	5,60	7,06	3.191,12	
27.2	AMM SPDA 011	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA METÁLICA)	UN	146,00	49,01	61,87	9.033,02	
27.21	AMM SPDA 012	PRÓPRIO	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	UN	1,00	1.104,46	1.394,27	1.394,27	
27.22	AMM SPDA 013	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	16,85	21,27	21,27	
27.23	AMM SPDA 014	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20,22	25,52	25,52	
28			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					75.339,60	
			PREVENTIVOS DE INCÊNDIO						
28.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	9,00	49,26	62,18	559,62	
28.2	AMM INC 006	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	38,00	10,42	13,15	499,70	
28.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	47,00	16,36	20,65	970,55	
28.4	AMM INC 011	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	1,00	16,07	20,28	20,28	
28.5	AMM INC 012	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO M1	UN	1,00	23,23	29,32	29,32	
28.6	AMM INC 005	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	27,00	14,49	18,29	493,83	
28.7	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	15,00	252,85	319,19	4.787,85	

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO					TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS					SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU			ÁREA:	2.757,38		m²
CONV.:				BDI:	26,24%		
ART nº				DATA:	JUNHO / 2025		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
28.8	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	710,39	896,79	1.793,58
28.9	AMM INC 007	PRÓPRIO	DETECÇÃO DE INCÊNDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. C/ 2 BATERIAS	UN	1,00	2.002,78	2.528,30	2.528,30
28.10	AMM INC 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	UN	92,00	17,82	22,49	2.069,08
28.11	AMM INC 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	6,00	91,89	116,00	696,00
28.12	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,00	12,92	16,31	1.500,52
28.13	AMM INC 004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	6,00	81,76	103,21	619,26
28.14	92367	SINAPI	HIDRANTE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	95,63	108,09	136,45	13.048,71
28.15	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	581,43	4,83	6,09	3.540,90
28.16	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96,00	14,26	18,00	1.728,00
28.17	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97,81	12,92	16,31	1.595,28
28.18	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	622,03	785,25	785,25
28.19	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	270,65	341,66	683,32
28.20	AMM INC 008	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 5,0 CV THEBE	UN	2,00	4.738,14	5.981,42	11.962,84
28.21	AMM INC 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	3,00	101,22	127,78	383,34
28.22	AMM INC 009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V	UN	1,00	774,63	977,89	977,89
28.23	AMM INC 013	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	1,00	209,38	264,32	264,32
28.24	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.900,65	2.399,38	7.198,14
28.25	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	424,48	535,86	1.607,58
28.26	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	129,67	163,69	3.764,87
28.27	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	81,21	102,51	307,53
28.28	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	173,54	219,07	2.190,70
28.29	93358	SINAPI	ABRIGO DE BOMBA MOVIMENTO DE TERRA - RADIER ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,84	86,78	109,55	92,02
28.30	104737	SINAPI	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,26	22,05	27,83	7,23
28.31	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,29	6,33	7,99	42,26
28.32	96622	SINAPI	FUNDAÇÃO - RADIER LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,18	301,57	380,70	68,52
28.33	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,58	606,49	765,63	444,06
28.34	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,58	298,03	376,23	218,21
28.35	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,22	125,83	158,84	193,78
28.36	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,30	16,28	20,55	1.115,86
28.37	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,60	14,21	17,93	423,14
28.38	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,20	20,04	25,29	55,63
28.39	94965	SINAPI	ESTRUTURA - VIGAS CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,11	606,49	765,63	84,21
28.40	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11	298,03	376,23	41,38
28.41	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,62	134,51	169,80	275,07
28.42	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	8,50	12,64	15,95	135,57
28.43	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	4,00	14,26	18,00	72,00

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO					TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS					SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU			ÁREA:	2.757,38		m²
CONV.:				BDI:	26,24%		
ART n°				DATA:	JUNHO / 2025		

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
ESTRUTURA - PILAR								
28.44	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,26	1.196,23	1.510,12	392,63
28.45	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,44	71,76	90,58	492,75
28.46	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	16,50	11,26	14,21	234,46
28.47	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	6,20	14,26	18,00	111,60
ESTRUTURA - LAJE MACIÇA								
28.48	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,10	606,49	765,63	76,56
28.49	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,10	298,03	376,23	37,62
28.50	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,04	44,58	56,27	58,52
28.51	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,30	13,73	17,33	39,85
IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJE								
28.52	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,65	43,59	55,02	255,84
ALVENARIA								
28.53	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	6,47	98,63	124,51	805,57
REVESTIMENTO ALVENARIA								
28.54	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	6,47	4,66	5,88	38,04
28.55	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,29	8,24	10,40	13,41
28.56	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	5,18	7,09	8,95	46,36
28.57	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	6,47	35,68	45,04	291,40
28.58	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,29	55,88	70,54	90,99
28.59	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	5,18	41,66	52,59	272,41
28.60	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	6,47	75,27	95,02	614,77
ESQUADRIAS								
28.61	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,84	715,34	903,04	758,55
REVESTIMENTO TETO								
28.62	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,25	14,07	17,76	39,96
28.63	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,50	32,43	40,93	184,18
PISO								
28.64	AMM CIV 002	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2	1,69	6,58	8,30	14,02
28.65	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,69	42,02	53,04	89,63
28.66	104593	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	1,69	99,94	126,16	213,21
PINTURA								
28.67	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,47	3,59	4,53	29,30
28.68	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	6,47	19,03	24,02	155,40
28.69	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,47	13,11	16,55	107,07
29 GLP								
29.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,59	83,74	105,71	62,37
29.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,59	24,46	30,88	18,22
29.3	GAS - 24	Próprio	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E = *2,77 MM, SCHEDULE 40, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,95	51,26	64,71	255,60
29.4	97547	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	34,69	43,79	131,37
29.5	GAS - 25	Próprio	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E = *2,87 MM, SCHEDULE 40, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,15	72,99	92,14	1.395,92
29.6	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	51,21	64,65	258,60
29.7	97553	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	72,67	91,74	183,48
29.8	97541	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	28,12	35,50	142,00
29.9	90462	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	1,5	4,35	5,49	8,24
								4.246,84

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB 7 DE SETEMBRO	TABELA DE REFERENCIA:				
LOCAL:	AVENIDA 7 DE SETEMBRO - DISTRITO DE OURO VERDE DOS PIONEIROS	SINAPI JUNHO / 2025 (não desonerado)				
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU				ÁREA:	2.757,38 m ²
CONV.:					BDI:	26,24%
ART n°					DATA:	JUNHO / 2025

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGOS DE REFERENCIA	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VALORES UNITARIOS		VALOR PARCIAL
						UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	
29.10	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	10	20,91	26,40	264,00
29.11	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	13,08	16,51	66,04
29.12	92905	SINAPI	UNIÃO, 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	40,66	51,33	102,66
29.13	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	57,19	72,20	288,80
29.14	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	82,53	104,19	208,38
29.15	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	173,03	218,43	218,43
29.16	GAS - 02	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO-INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1	373,09	470,99	470,99
29.17	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	42,20	53,27	106,54
29.18	GAS - 26	Próprio	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP, PVC, TRANCADA, Ø 3/8", COMP. 1m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	18,66	23,56	47,12
29.19	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m ²	0,67	21,37	26,98	18,08
30			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.862,15
30.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	3602,5	1,95	2,46	8.862,15

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA

CREA 121.523.583-6

Total sem BDI	5.348.031,11
Total do BDI	1.323.268,68
Total Geral	6.671.299,79