

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA			TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000			SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	ÁREA:	712,76 m <sup>2</sup>		
<b>CONV.:</b>	0	BDI:	26,24%		
<b>ART n°</b>	0	DATA:	SETEMBRO / 2025		
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			VALOR ÍTEM	%
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>86.364,53</b>	<b>4,01 %</b>
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			<b>144.483,19</b>	<b>6,70 %</b>
<b>3</b>	<b>MURO DE FECHAMENTO</b>			<b>602.152,42</b>	<b>27,93 %</b>
3.1	MOVIMENTO DE SOLO			13.923,01	0,65 %
3.2	FUNDAÇÃO			157.114,63	7,29 %
3.3	ESTRUTURA			54.172,57	2,51 %
3.4	FECHAMENTO - ALVENARIA			312.304,96	14,49 %
3.5	REVESTIMENTO			39.344,94	1,83 %
3.6	PINTURA			12.403,99	0,58 %
3.7	ESQUADRIAS			12.888,32	0,60 %
<b>4</b>	<b>REFORMA DA QUADRA COBERTA</b>			<b>327.079,67</b>	<b>15,17 %</b>
4.1	DEMOLIÇÃO			1.432,52	0,07 %
4.2	ALVENARIA			4.671,36	0,22 %
4.3	REVESTIMENTO			5.641,49	0,26 %
4.4	PISO			82.562,12	3,83 %
4.5	PINTURA			133.346,33	6,19 %
4.6	COBERTURA			19.630,17	0,91 %
4.7	EQUIPAMENTOS			42.274,66	1,96 %
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			37.521,02	1,74 %
<b>5</b>	<b>ACESSO COBERTO PARA QUADRA</b>			<b>103.831,66</b>	<b>4,82 %</b>
5.1	FUNDAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS			26.938,44	1,25 %
5.2	COBERTURA			76.893,22	3,57 %
<b>6</b>	<b>ENTRADA COBERTA DA ESCOLA</b>			<b>128.794,29</b>	<b>5,97 %</b>
6.1	MOVIMENTOS DE SOLO			1.754,84	0,08 %
6.2	FUNDAÇÃO			6.857,88	0,32 %
6.3	ESTRUTURA METÁLICA			77.790,15	3,61 %
6.4	DEMOLIÇÃO			2.061,58	0,10 %
6.5	PISO			7.794,94	0,36 %
6.6	COBERTURA			13.551,90	0,63 %
6.7	ESQUADRIA			14.405,99	0,67 %
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			4.577,01	0,21 %
<b>7</b>	<b>PÓRTICO DE ENTRADA</b>			<b>91.059,44</b>	<b>4,22 %</b>
7.1	MOVIMENTOS DO SOLO			1.925,78	0,09 %
7.2	FUNDAÇÃO			14.850,64	0,69 %
7.3	ESTRUTURA			2.587,98	0,12 %
7.4	ESTRUTURA METÁLICA			21.833,64	1,01 %
7.5	COBOGÓ			450,30	0,02 %
7.6	REVESTIMENTOS			49.411,10	2,29 %
<b>8</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>			<b>82.276,58</b>	<b>3,82 %</b>
8.1	PAVIMENTAÇÃO			80.613,86	3,74 %
8.2	PAISAGISMO			1.662,72	0,08 %
<b>9</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>			<b>135.872,40</b>	<b>6,30 %</b>
<b>10</b>	<b>RESERVATÓRIOS</b>			<b>144.724,63</b>	<b>6,71 %</b>

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA			TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000			SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	ÁREA:	712,76 m <sup>2</sup>		
<b>CONV.:</b>	0	BDI:	26,24%		
<b>ART n°</b>	0	DATA:	SETEMBRO / 2025		
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			VALOR ÍTEM	%
10.1	RESERVATÓRIO METÁLICO			82.828,48	3,84 %
10.2	CISTERNA			32.133,76	1,49 %
10.3	CASA DE MÁQUINAS			2.644,32	0,12 %
10.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			18.020,35	0,84 %
10.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			9.097,72	0,42 %
<b>11</b>	<b>ABRIGO DE GÁS</b>			<b>7.346,98</b>	<b>0,34 %</b>
11.1	REGULARIZAÇÃO DE PISO			223,26	0,01 %
11.2	ALVENARIA			1.269,56	0,06 %
11.3	COBERTURA/LAJE			417,15	0,02 %
11.4	REVESTIMENTO DE PAREDE			1.123,05	0,05 %
11.5	PINTURA			1.038,41	0,05 %
11.6	ESQUADRIA			3.275,55	0,15 %
<b>12</b>	<b>SPDA</b>			<b>193.857,41</b>	<b>8,99 %</b>
<b>13</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>			<b>99.396,52</b>	<b>4,61 %</b>
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES GLP</b>			<b>4.411,71</b>	<b>0,20 %</b>
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			<b>4.001,85</b>	<b>0,19 %</b>
<b>TOTAL</b>				<b>2.155.653,28</b>	<b>100,0%</b>

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU											
OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA							TABELA DE REFERENCIA:				
LOCAL: RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000							SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)				
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU					ÁREA:	712,76 m²					
CONV.:					BDI:	26,24%					
ART n°:					DATA:	SETEMBRO / 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				
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1</b>	<b>86.364,53</b>	<b>86.364,53</b>			
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	467,51	590,18	7.377,25			
1.2	SP - 06	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	10	757,16	955,83	9.558,30			
1.3	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	10	1.117,82	1.411,13	14.111,30			
1.4	CANT - 09	Próprio	REFEITÓRIO PROVISÓRIO PARA CANTEIRO DE OBRA, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO E PISO EM CONCRETO	m²	12	538,31	679,56	8.154,72			
1.5	CANT - 08	Próprio	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO A CANTEIRO DE OBRAS( CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA...) COM TESOURAS EM MADEIRA, TELHA FIBROCIMENTO E PISO EM CONCRETO.	m²	20	252,84	319,18	6.383,60			
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	2.115,33	2.670,39	2.670,39			
1.7	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	2.115,33	2.670,39	2.670,39			
1.8	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1	7.021,26	8.863,63	8.863,63			
1.9	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	467,71	590,43	590,43			
1.10	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	174,15	219,84	219,84			
1.11	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	215,80	272,42	272,42			
1.12	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	137,96	96,45	121,75	16.796,63			
1.13	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	645,27	0,65	0,82	529,12			
1.14	MOB. 1	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	6.469,04	8.166,51	8.166,51			
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>1</b>	<b>144.483,19</b>	<b>144.483,19</b>			
2.1	ADM - 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS	UN	1	114.451,20	144.483,19	144.483,19			
<b>MURO DE FECHAMENTO</b>						<b>1</b>	<b>602.152,42</b>	<b>602.152,42</b>			
<b>MOVIMENTO DE SOLO</b>						<b>1</b>	<b>13.923,01</b>	<b>13.923,01</b>			
3.1.1	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	219,23	10,85	13,69	3.001,25			
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	117,28	6,73	8,49	995,70			
3.1.3	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	173,08	14,05	17,73	3.068,70			
3.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	117,28	46,32	58,47	6.857,36			
<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>1</b>	<b>157.114,63</b>	<b>157.114,63</b>			
3.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	140,24	144,18	182,01	25.525,08			
3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	222,61	77,44	97,76	21.762,35			
3.2.3	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	46,15	613,62	774,63	35.749,17			
3.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	46,15	315,63	398,45	18.388,46			
3.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1649,6	14,81	18,69	30.831,02			
3.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	502,6	13,17	16,62	8.353,21			
3.2.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	238	17,35	21,90	5.212,20			
3.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	222	40,30	50,87	11.293,14			
<b>ESTRUTURA</b>						<b>1</b>	<b>54.172,57</b>	<b>54.172,57</b>			
3.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	236,68	69,19	87,34	20.671,63			
3.3.2	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	11,83	613,62	774,63	9.163,87			
3.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	11,83	315,63	398,45	4.713,66			
3.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	968,3	11,39	14,37	13.914,47			
3.3.5	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	310,1	14,59	18,41	5.708,94			
<b>FECHAMENTO - ALVENARIA</b>						<b>1</b>	<b>312.304,96</b>	<b>312.304,96</b>			
3.4.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	34,91	737,13	930,55	32.485,50			
3.4.2	ESQ - 157	Próprio	GRADIL EM TELHA DE AÇO GALVANIZADO REVESITDA EM PVC, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	m²	469,48	472,14	596,02	279.819,46			

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU									
OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA							TABELA DE REFERENCIA:		
LOCAL: RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000							SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)		
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU									
CONV.:									
ART n°									
ÁREA: 712,76 m²							BDI: 26,24%		
DATA: SETEMBRO / 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		
<b>3.5</b>			<b>REVESTIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>39.344,94</b>	<b>39.344,94</b>	
3.5.1	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	500,19	8,60	10,85	5.427,06	
3.5.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	500,19	53,72	67,81	33.917,88	
<b>3.6</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>12.403,99</b>	<b>12.403,99</b>	
3.6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	500,19	3,75	4,73	2.365,89	
3.6.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	500,19	13,63	17,20	8.603,26	
3.6.3	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	22	51,67	65,22	1.434,84	
<b>3.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>12.888,32</b>	<b>12.888,32</b>	
3.7.1	ESQ. 01	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	m²	6,6	1.006,32	1.270,37	8.384,44	
3.7.2	ESQ - 17	Próprio	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO,ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	4,4	810,85	1.023,61	4.503,88	
<b>4</b>			<b>REFORMA DA QUADRA COBERTA</b>		<b>1</b>		<b>327.079,67</b>	<b>327.079,67</b>	
<b>4.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.432,52</b>	<b>1.432,52</b>	
4.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,88	61,25	77,32	68,04	
4.1.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,07	215,55	272,11	291,15	
4.1.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	190	3,82	4,82	915,80	
4.1.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		13,35	9,35	11,80	157,53	
<b>4.2</b>			<b>ALVENARIA</b>		<b>1</b>		<b>4.671,36</b>	<b>4.671,36</b>	
4.2.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	5,02	737,13	930,55	4.671,36	
<b>4.3</b>			<b>REVESTIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>5.641,49</b>	<b>5.641,49</b>	
4.3.1	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	71,72	8,60	10,85	778,16	
4.3.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	71,72	53,72	67,81	4.863,33	
<b>4.4</b>			<b>PISO</b>		<b>1</b>		<b>82.562,12</b>	<b>82.562,12</b>	
4.4.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	672,33	53,37	67,37	45.294,87	
4.4.2	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	672,33	43,91	55,43	37.267,25	
<b>4.5</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>133.346,33</b>	<b>133.346,33</b>	
4.5.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	71,72	19,08	24,08	1.727,01	
4.5.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	71,72	3,75	4,73	339,23	
4.5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	71,72	13,63	17,20	1.233,58	
4.5.4	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	1041,84	51,67	65,22	67.948,80	
4.5.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	672,33	66,19	83,55	56.173,17	
4.5.6	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	436,27	10,76	13,58	5.924,54	
<b>4.6</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>19.630,17</b>	<b>19.630,17</b>	
4.6.1	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	12,88	124,73	157,45	2.027,95	
4.6.2	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	1,57	613,62	774,63	1.216,16	
4.6.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,57	315,63	398,45	625,56	
4.6.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	190	65,71	82,95	15.760,50	
<b>4.7</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>42.274,66</b>	<b>42.274,66</b>	
4.7.1	REV - 159	Próprio	TELA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDA COM PVC FIO 14bwg, malha 8x8cm- PARA PROTEÇÃO	m²	396	58,86	74,30	29.422,80	
4.7.2	SC 08	Próprio	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1	3.786,97	4.780,67	4.780,67	
4.7.3	SC 06	Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1	2.356,12	2.974,36	2.974,36	
4.7.4	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	4.037,42	5.096,83	5.096,83	
<b>4.8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>37.521,02</b>	<b>37.521,02</b>	
<b>4.8.1</b>			<b>CABEAMENTO E ELETRODUTOS</b>		<b>1</b>		<b>29.184,86</b>	<b>29.184,86</b>	
4.8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,28	91,77	115,85	1.190,93	
4.8.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,25	26,68	33,68	311,54	
4.8.1.3	ELET - 167	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 10 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	690,69	10,92	13,78	9.517,70	
4.8.1.4	ELET-56	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 6 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	256,36	7,31	9,22	2.363,63	
4.8.1.5	ELET - 236	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	547,8	5,66	7,14	3.911,29	

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU											
OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA						TABELA DE REFERENCIA:					
LOCAL: RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000						SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)					
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU									ÁREA:	712,76	m²
CONV.:									BDI:	26,24%	
ART n°:									DATA:	SETEMBRO / 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				
4.8.1.6	ELET - 238	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 4 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	601,8	7,30	9,21	5.542,57			
4.8.1.7	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,67	13,17	16,62	127,47			
4.8.1.8	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	19,1	8,31	10,49	200,35			
4.8.1.9	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	198,75	10,04	12,67	2.518,16			
4.8.1.10	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	32,4	8,24	10,40	336,96			
4.8.1.11	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	79,17	9,67	12,20	965,87			
4.8.1.12	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,36	10,25	12,93	987,33			
4.8.1.13	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	76,36	12,57	15,86	1.211,06			
<b>4.8.2</b>			<b>LUMINOCTÊNICA E TUG</b>		<b>1</b>		<b>5.613,45</b>	<b>5.613,45</b>			
4.8.2.1	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	46,31	58,46	58,46			
4.8.2.2	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	53,22	67,18	67,18			
4.8.2.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	46,77	59,04	354,24			
4.8.2.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	31,91	40,28	80,56			
4.8.2.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	33,80	42,66	255,96			
4.8.2.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	12,46	15,72	47,16			
4.8.2.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,48	24,59	24,59			
4.8.2.8	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	37,76	47,66	47,66			
4.8.2.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	17,12	21,61	259,32			
4.8.2.10	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	4	30,57	38,59	154,36			
4.8.2.11	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	1	35,72	45,09	45,09			
4.8.2.12	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,74	13,55	13,55			
4.8.2.13	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	8,92	11,26	180,16			
4.8.2.14	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	287,43	362,85	1.451,40			
4.8.2.15	ELET - 190	Próprio	LÂMPADA LED BULBO DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	18,21	22,98	275,76			
4.8.2.16	ELET - 134	Próprio	REFLETOR COM SUPORTE E ALÇA, LED 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	91,02	114,90	2.298,00			
<b>4.8.3</b>			<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>		<b>1</b>		<b>2.722,71</b>	<b>2.722,71</b>			
4.8.3.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	12,50	15,78	142,02			
4.8.3.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	77,84	98,26	98,26			
4.8.3.3	ELET - 46	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 45KA(TIPO AC)	UN	4	115,73	146,09	584,36			
4.8.3.4	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	1	629,00	794,04	794,04			
4.8.3.5	ELET - 21	Próprio	MURETA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - 1,50 X 1,72M	UN	1	874,55	1.104,03	1.104,03			
<b>5</b>			<b>ACESSO COBERTO PARA QUADRA</b>		<b>1</b>		<b>103.831,66</b>	<b>103.831,66</b>			
<b>5.1</b>			<b>FUNDAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS</b>		<b>1</b>		<b>26.938,44</b>	<b>26.938,44</b>			
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	22,68	91,77	115,85	2.627,47			
5.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	4,48	6,73	8,49	38,03			
5.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 6 CM. AF_01/2024	m²	4,48	46,32	58,47	261,94			
5.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	18,2	26,68	33,68	612,97			
5.1.5	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	50,32	124,73	157,45	7.922,88			
5.1.6	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	5,15	613,62	774,63	3.989,34			
5.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,15	315,63	398,45	2.052,01			
5.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	452,5	14,52	18,33	8.294,32			
5.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	22,4	40,30	50,87	1.139,48			

ESTADO DE MATO GROSSO												
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU												
OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA						TABELA DE REFERENCIA:						
LOCAL: RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000						SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)						
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU										ÁREA:	712,76	m²
CONV.:										BDI:	26,24%	
ART n°:										DATA:	SETEMBRO / 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					
<b>5.2</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>76.893,22</b>	<b>76.893,22</b>				
5.2.1	MET - 16	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2546,38	15,58	19,66	50.061,83				
5.2.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	232,79	11,43	14,42	3.356,83				
5.2.3	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	232,79	26,10	32,94	7.668,10				
5.2.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	166,37	65,71	82,95	13.800,39				
5.2.5	COB - 10	Próprio	CUMEEIRA METÁLICA - AÇO/ALUMÍNIO	m	45,06	35,27	44,52	2.006,07				
<b>6</b>			<b>ENTRADA COBERTA DA ESCOLA</b>		<b>1</b>		<b>128.794,29</b>	<b>128.794,29</b>				
<b>6.1</b>			<b>MOVIMENTOS DE SOLO</b>		<b>1</b>		<b>1.754,84</b>	<b>1.754,84</b>				
6.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	9,72	100,65	127,06	1.235,02				
6.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	3,84	6,73	8,49	32,60				
6.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3,84	46,32	58,47	224,52				
6.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	7,8	26,68	33,68	262,70				
<b>6.2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>6.857,88</b>	<b>6.857,88</b>				
6.2.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	19,2	88,79	112,08	2.151,93				
6.2.2	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	m³	1,92	613,62	774,63	1.487,28				
6.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,92	315,63	398,45	765,02				
6.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,86	14,52	18,33	2.453,65				
<b>6.3</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		<b>1</b>		<b>77.790,15</b>	<b>77.790,15</b>				
6.3.1	MET - 16	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3259,02	15,58	19,66	64.072,33				
6.3.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	289,65	11,43	14,42	4.176,75				
6.3.3	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	289,65	26,10	32,94	9.541,07				
<b>6.4</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>2.061,58</b>	<b>2.061,58</b>				
6.4.1	DEM - 05	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	4,01	339,46	428,53	1.718,40				
6.4.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,25	175,77	221,89	55,47				
6.4.3	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,33	125,66	158,63	52,34				
6.4.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8	10,29	12,99	103,92				
6.4.5	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,43	10,13	12,78	69,39				
6.4.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5,26	9,35	11,80	62,06				
<b>6.5</b>			<b>PISO</b>		<b>1</b>		<b>7.794,94</b>	<b>7.794,94</b>				
6.5.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	83,08	0,75	0,94	78,09				
6.5.2	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	m³	6,65	919,23	1.160,43	7.716,85				
<b>6.6</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>		<b>13.551,90</b>	<b>13.551,90</b>				
6.6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	136,96	65,71	82,95	11.360,83				
6.6.2	COB - 10	Próprio	CUMEEIRA METÁLICA - AÇO/ALUMÍNIO	m	45,06	35,27	44,52	2.006,07				
6.6.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,26	64,85	81,86	185,00				
<b>6.7</b>			<b>ESQUADRIA</b>		<b>1</b>		<b>14.405,99</b>	<b>14.405,99</b>				
6.7.1	ESQ. 01	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	m²	11,34	1.006,32	1.270,37	14.405,99				
<b>6.8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>4.577,01</b>	<b>4.577,01</b>				
6.8.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,48	24,59	24,59				
6.8.2	ELET - 236	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V OXÍDICO, ANTICHAMA - 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	232,04	5,66	7,14	1.656,76				
6.8.3	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	59,81	12,57	15,86	948,58				
6.8.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,81	10,25	12,93	773,34				
6.8.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	62,15	78,45	78,45				
6.8.6	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	17,12	21,61	345,76				
6.8.7	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	3	7,33	9,25	27,75				
6.8.8	ELET - 190	Próprio	LÂMPADA LED BULBO DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	18,21	22,98	367,68				
6.8.9	ELET - 151	Próprio	FITA DE LED 5W/M 2700K ROLO 5M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10	28,05	35,41	354,10				

ESTADO DE MATO GROSSO										
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU										
OBRA:		REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA					TABELA DE REFERENCIA:			
LOCAL:		RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000					SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)			
PROP.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU			ÁREA:	712,76				m²
CONV.:					BDI:	26,24%				
ART n°:					DATA:	SETEMBRO / 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			
<b>7</b>			<b>PÓRTICO DE ENTRADA</b>			<b>1</b>	<b>91.059,44</b>	<b>91.059,44</b>		
<b>7.1</b>			<b>MOVIMENTOS DO SOLO</b>			<b>1</b>	<b>1.925,78</b>	<b>1.925,78</b>		
7.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,79	110,78	139,84	110,47		
7.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	11,67	100,65	127,06	1.482,79		
7.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	7,09	6,73	8,49	60,19		
7.1.4	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	3,32	4,19	11,31		
7.1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	7,75	26,68	33,68	261,02		
<b>7.2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>			<b>1</b>	<b>14.850,64</b>	<b>14.850,64</b>		
7.2.1	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	176,93	223,35	1.398,17		
7.2.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	11,8	297,87	376,03	4.437,15		
7.2.3	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	613,62	774,63	3.648,50		
7.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,71	315,63	398,45	1.876,69		
7.2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,1	18,56	23,43	236,64		
7.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,5	16,66	21,03	283,90		
7.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	146,3	14,52	18,33	2.681,67		
7.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	5,66	40,30	50,87	287,92		
<b>7.3</b>			<b>ESTRUTURA</b>			<b>1</b>	<b>2.587,98</b>	<b>2.587,98</b>		
7.3.1	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	276,72	349,33	1.760,62		
7.3.2	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	613,62	774,63	278,86		
7.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,36	315,63	398,45	143,44		
7.3.4	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	13,69	17,28	195,26		
7.3.5	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	11,39	14,37	209,80		
<b>7.4</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>			<b>1</b>	<b>21.833,64</b>	<b>21.833,64</b>		
7.4.1	MET - 16	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	846,73	15,58	19,66	16.646,71		
7.4.2	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	78,14	26,49	33,44	2.613,00		
7.4.3	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	26,10	32,94	2.573,93		
<b>7.5</b>			<b>COBOGÓ</b>			<b>1</b>	<b>450,30</b>	<b>450,30</b>		
7.5.1	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	737,13	930,55	46,52		
7.5.2	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	8,60	10,85	5,20		
7.5.3	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	86,00	108,56	52,10		
7.5.4	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,32	173,20	218,64	288,60		
7.5.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2,64	3,75	4,73	12,48		
7.5.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2,64	13,63	17,20	45,40		
<b>7.6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>			<b>1</b>	<b>49.411,10</b>	<b>49.411,10</b>		
7.6.1	REV - 40	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	un	64,59	554,22	699,64	45.189,74		
7.6.2	REV. 001	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20X20CM - INSTALADO	un	26	128,62	162,36	4.221,36		
<b>8</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>			<b>1</b>	<b>82.276,58</b>	<b>82.276,58</b>		
<b>8.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			<b>1</b>	<b>80.613,86</b>	<b>80.613,86</b>		
8.1.1	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	654,68	3,57	4,50	2.946,06		
8.1.2	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	m³	52,37	919,23	1.160,43	60.771,71		
8.1.3	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	197,77	58,78	74,20	14.674,53		
8.1.4	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	21,61	64,31	81,18	1.754,29		
8.1.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	219,38	1,69	2,13	467,27		
<b>8.2</b>			<b>PAISAGISMO</b>			<b>1</b>	<b>1.662,72</b>	<b>1.662,72</b>		
8.2.1	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	6	219,52	277,12	1.662,72		

ESTADO DE MATO GROSSO										
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU										
OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA							TABELA DE REFERENCIA:			
LOCAL: RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000							SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)			
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU					ÁREA:	712,76 m²				
CONV.:					BDI:	26,24%				
ART n°:					DATA:	SETEMBRO / 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			
<b>9</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>		<b>1</b>		<b>135.872,40</b>	<b>135.872,40</b>		
9.1	ACES - 04	Próprio	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL E/OU ALERTA, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II.	m²	70,98	191,97	242,34	17.201,29		
9.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	346,67	185,25	233,85	81.068,77		
9.3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	45,12	108,31	136,73	6.169,25		
9.4	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	21,36	598,92	756,07	16.149,65		
9.5	ACES - 02	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRILICO PADRÃO 30X09CM - INSTALADO EM PAREDE	un	34	149,66	188,93	6.423,62		
9.6	ACES - 03	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRILICO PADRÃO 25X08CM - INSTALADA EM PORTAS	un	34	69,05	87,16	2.963,44		
9.7	ACES - 01	Próprio	MAPA TÁTIL EM BRAILLE EM PLACA DE ALUMINIO, COM PEDESTAL DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	4.670,77	5.896,38	5.896,38		
<b>10</b>			<b>RESERVATÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>144.724,63</b>	<b>144.724,63</b>		
<b>10.1</b>			<b>RESERVATÓRIO METÁLICO</b>		<b>1</b>		<b>82.828,48</b>	<b>82.828,48</b>		
<b>10.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>14.409,02</b>	<b>14.409,02</b>		
10.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	8,02	40,90	51,63	414,07		
10.1.1.2	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	3,61	3,32	4,19	15,12		
10.1.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3,61	46,32	58,47	211,07		
10.1.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	11,97	40,30	50,87	608,91		
10.1.1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4,1	26,68	33,68	138,08		
10.1.1.6	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	8,36	193,80	244,65	2.045,27		
10.1.1.7	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,92	607,38	766,75	3.005,66		
10.1.1.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,92	315,63	398,45	1.561,92		
10.1.1.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,1	16,66	21,03	401,67		
10.1.1.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,7	20,72	26,15	619,75		
10.1.1.11	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	25	170,71	215,50	5.387,50		
<b>10.1.2</b>			<b>TRANSPORTE</b>		<b>1</b>		<b>68.419,46</b>	<b>68.419,46</b>		
10.1.2.1	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 MÍCRONS E EXT. ESMALT. SINTÉ. ANTI-CORROS. ALTA QUALI. 180 A 200 MÍCRONS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	49.360,00	62.312,06	62.312,06		
10.1.2.2	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	162	2,37	2,99	484,38		
10.1.2.3	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	0,93	1,17	5.623,02		
<b>10.2</b>			<b>CISTERNA</b>		<b>1</b>		<b>32.133,76</b>	<b>32.133,76</b>		
<b>10.2.1</b>			<b>MOVIMENTOS DE SOLO</b>		<b>1</b>		<b>2.089,50</b>	<b>2.089,50</b>		
10.2.1.1	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_02/2021	m³	55,84	9,17	11,57	646,06		
10.2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	14,19	6,73	8,49	120,47		
10.2.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	14,19	43,14	54,45	772,64		
10.2.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	16,34	26,68	33,68	550,33		
<b>10.2.2</b>			<b>PAREDES E LAJES</b>		<b>1</b>		<b>28.990,03</b>	<b>28.990,03</b>		
10.2.2.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	89,11	45,11	56,94	5.073,92		
10.2.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	9,14	607,38	766,75	7.008,09		
10.2.2.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,14	44,34	55,97	511,56		
10.2.2.4	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	194,6	17,52	22,11	4.302,60		
10.2.2.5	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	35,6	15,53	19,60	697,76		
10.2.2.6	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	73,8	12,79	16,14	1.191,13		
10.2.2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,1	14,02	17,69	302,49		
10.2.2.8	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	163,36	16,74	21,13	3.451,79		
10.2.2.9	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	15,68	19,79	2.315,43		
10.2.2.10	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	14,71	18,56	2.471,82		
10.2.2.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	32,7	40,30	50,87	1.663,44		
<b>10.2.3</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1</b>		<b>1.054,23</b>	<b>1.054,23</b>		
10.2.3.1	ESQ-21	Próprio	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1	163,27	206,11	206,11		
10.2.3.2	ESQ-18	Próprio	ESCALADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1,9	353,60	446,38	848,12		

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU									
OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA							TABELA DE REFERENCIA:		
LOCAL: RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000							SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)		
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU				ÁREA:	712,76	m²			
CONV.:				BDI:	26,24%				
ART n°:				DATA:	SETEMBRO / 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		
<b>10.3</b>			<b>CASA DE MÁQUINAS</b>		<b>1</b>		<b>2.644,32</b>	<b>2.644,32</b>	
10.3.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	4,3	66,19	83,55	359,26	
10.3.2	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	m²	1,75	102,28	129,11	225,94	
10.3.3	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,57	227,12	286,71	163,42	
10.3.4	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	m³	0,11	607,38	766,75	84,34	
10.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,11	315,63	398,45	43,82	
10.3.6	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	m²	3,5	8,60	10,85	37,97	
10.3.7	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	m²	3,5	57,80	72,96	255,36	
10.3.8	PINT - 02	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	3,88	22,98	29,00	112,52	
10.3.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,88	13,63	17,20	66,73	
10.3.10	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,48	33,76	42,61	63,06	
10.3.11	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,48	16,09	20,31	30,05	
10.3.12	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	5,36	50,55	63,81	342,02	
10.3.13	ESQ - 17	Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	0,84	810,85	1.023,61	859,83	
<b>10.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		<b>1</b>		<b>18.020,35</b>	<b>18.020,35</b>	
<b>10.4.1</b>			<b>ALIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>5.158,48</b>	<b>5.158,48</b>	
10.4.1.1	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	1.396,22	1.762,58	3.525,16	
10.4.1.2	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	168,81	213,10	213,10	
10.4.1.3	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	174,15	219,84	219,84	
10.4.1.4	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	39,29	49,59	99,18	
10.4.1.5	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	58,03	73,25	146,50	
10.4.1.6	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	35,08	44,28	44,28	
10.4.1.7	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	4	5,41	6,82	27,28	
10.4.1.8	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	11,16	14,08	28,16	
10.4.1.9	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,08	16,51	16,51	
10.4.1.10	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	7,31	9,22	9,22	
10.4.1.11	94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	12,10	15,27	91,62	
10.4.1.12	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	23,63	29,83	89,49	
10.4.1.13	94683	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	72,67	91,73	91,73	
10.4.1.14	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	35,28	6,69	8,44	297,76	
10.4.1.15	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	9,39	12,36	15,60	146,48	
10.4.1.16	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,83	21,77	27,48	50,28	
10.4.1.17	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	18,02	22,74	22,74	
10.4.1.18	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	31,02	39,15	39,15	
<b>10.4.2</b>			<b>DISTRIBUIÇÃO - AGUA FRIA</b>		<b>1</b>		<b>12.861,87</b>	<b>12.861,87</b>	
10.4.2.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	252,73	319,04	638,08	
10.4.2.2	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	30,64	38,67	77,34	
10.4.2.3	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,08	16,51	33,02	
10.4.2.4	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	29,10	36,73	73,46	
10.4.2.5	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11,53	14,55	58,20	
10.4.2.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	28,46	35,92	287,36	
10.4.2.7	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	67,72	85,48	683,84	
10.4.2.8	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,36	12,74	16,08	86,18	
10.4.2.9	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	113,25	30,05	37,93	4.295,57	

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU								
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA						TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000						SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU				ÁREA:	712,76 m²		
CONV.:					BDI:	26,24%		
ART n°:					DATA:	SETEMBRO / 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	
10.4.2.10	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	108,58	45,60	57,56	6.249,86
10.4.2.11	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	31,02	39,15	78,30
10.4.2.12	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	79,39	100,22	300,66
<b>10.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>9.097,72</b>	<b>9.097,72</b>
10.5.1	ELET - 167	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 10 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	314,91	10,92	13,78	4.339,45
10.5.2	ELET - 236	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 2.5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,57	5,66	7,14	82,60
10.5.3	ELET - 238	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 4 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,22	7,30	9,21	94,12
10.5.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	46,77	59,04	59,04
10.5.5	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	18,35	23,16	92,64
10.5.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	33,80	42,66	42,66
10.5.7	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	3	30,57	38,59	115,77
10.5.8	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	287,43	362,85	362,85
10.5.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	59,57	75,20	75,20
10.5.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,50	15,78	47,34
10.5.11	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	77,84	98,26	294,78
10.5.12	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	446,63	563,82	1.127,64
10.5.13	ELET-56	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 6 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	256,36	7,31	9,22	2.363,63
<b>11</b>			<b>ABRIGO DE GÁS</b>		<b>1</b>		<b>7.346,98</b>	<b>7.346,98</b>
<b>11.1</b>			<b>REGULARIZAÇÃO DE PISO</b>		<b>1</b>		<b>223,26</b>	<b>223,26</b>
11.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	1,52	0,75	0,94	1,42
11.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1,52	23,10	29,16	44,32
11.1.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1,52	92,52	116,79	177,52
<b>11.2</b>			<b>ALVENARIA</b>		<b>1</b>		<b>1.269,56</b>	<b>1.269,56</b>
11.2.1	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	m²	6,4	157,14	198,37	1.269,56
<b>11.3</b>			<b>COBERTURALAJE</b>		<b>1</b>		<b>417,15</b>	<b>417,15</b>
11.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,81	73,99	93,40	169,05
11.3.2	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	3,97	16,74	21,13	83,88
11.3.3	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	0,14	613,62	774,63	108,44
11.3.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,14	315,63	398,45	55,78
<b>11.4</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>		<b>1</b>		<b>1.123,05</b>	<b>1.123,05</b>
11.4.1	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	13,4	8,60	10,85	145,39
11.4.2	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	13,4	57,80	72,96	977,66
<b>11.5</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>		<b>1.038,41</b>	<b>1.038,41</b>
11.5.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	13,4	19,08	24,08	322,67
11.5.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	13,4	3,75	4,73	63,38
11.5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13,4	13,63	17,20	230,48
11.5.4	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	6,4	52,22	65,92	421,88
<b>11.6</b>			<b>ESQUADRIA</b>		<b>1</b>		<b>3.275,55</b>	<b>3.275,55</b>
11.6.1	ESQ - 17	Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	3,2	810,85	1.023,61	3.275,55
<b>12</b>			<b>SPDA</b>					<b>193.857,41</b>
12.1	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	62,64	79,07	395,35
12.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,00	18,73	23,64	638,28
12.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	178,00	71,61	90,40	16.091,20
12.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	32,00	59,04	74,53	2.384,96
12.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	164,51	207,67	207,67
12.6	96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	599,26	76,94	97,12	58.200,13
12.7	96974	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	596,94	99,63	125,77	75.077,14
12.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	89,54	91,77	115,85	10.373,32

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU									
OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA						TABELA DE REFERENCIA:			
LOCAL: RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000						SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)			
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU				ÁREA:	712,76				m²
CONV.:				BDI:	26,24%				
ART n°:				DATA:	SETEMBRO / 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		
12.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	89,54	26,68	33,68	3.015,74	
12.10	AMM SPDA 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	499,91	631,08	631,08	
12.11	AMM SPDA 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	15,00	32,32	40,80	612,00	
12.12	AMM SPDA 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	15,00	32,87	41,49	622,35	
12.13	AMM SPDA 004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	67,00	50,29	63,48	4.253,16	
12.14	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	10,00	21,92	27,67	276,70	
12.15	AMM SPDA 006	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	18,86	23,80	23,80	
12.16	AMM SPDA 007	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,00	21,82	27,54	55,08	
12.17	AMM SPDA 008	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	60,00	9,78	12,34	740,40	
12.18	AMM SPDA 009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CHATO INOX 1/4 X 5/8" E PORCA SEXTAVADA INOX 1/4"	UN	618,00	9,08	11,46	7.082,28	
12.19	AMM SPDA 010	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² NA PLATIBANDA	UN	471,00	6,01	7,58	3.570,18	
12.20	AMM SPDA 012	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM PLATIBANDA)	UN	147,00	51,15	64,57	9.491,79	
12.21	AMM SPDA 013	PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	51,33	64,79	64,79	
12.22	AMM SPDA 014	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20,69	26,11	26,11	
12.23	AMM SPDA 015	PRÓPRIO	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	1,00	18,94	23,90	23,90	
<b>13</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>99.396,52</b>	
13.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,00	51,68	65,24	782,88	
13.2	AMM INC 006	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	32,00	10,93	13,79	441,28	
13.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	35,00	16,73	21,11	738,85	
13.4	AMM INC 010	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	1,00	16,80	21,20	21,20	
13.5	AMM INC 011	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1	UN	1,00	24,25	30,61	30,61	
13.6	AMM INC 005	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	25,00	15,16	19,13	478,25	
13.7	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12,00	255,61	322,68	3.872,16	
			<b>DETECÇÃO DE INCÊNDIO</b>						
13.8	AMM INC 007	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. C/ 2 BATERIAS	UN	1,00	1.916,21	2.419,02	2.419,02	
13.9	AMM INC 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	UN	130,96	19,67	24,83	3.251,73	
13.10	AMM INC 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AÇONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	4,00	103,63	130,82	523,28	
13.11	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,96	18,73	23,64	3.095,89	
13.12	AMM INC 004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	4,00	96,69	122,06	488,24	
			<b>HIDRANTE</b>						
13.13	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	236,93	108,84	137,39	32.551,81	
13.14	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		4,80	6,05	0,00	
13.15	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		14,80	18,68	0,00	
13.16	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	664,25	838,54	2.515,62	
13.17	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	252,73	319,04	1.914,24	
13.18	AMM INC 008	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 7.5 CV THEBE	UN	2,00	5.665,50	7.152,12	14.304,24	
13.19	AMM INC 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	4,00	110,26	139,19	556,76	
13.20	AMM INC 009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V	UN	1,00	999,38	1.261,61	1.261,61	
13.21	AMM INC 012	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	1,00	212,32	268,03	268,03	
13.22	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	4,00	1.880,28	2.373,66	9.494,64	
13.23	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	4,00	431,73	545,01	2.180,04	
13.24	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	18,00	133,07	167,98	3.023,64	
13.25	92347	SINAPI	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	90,02	113,64	4.545,60	
13.26	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	4,00	83,49	105,39	421,56	
13.27	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	177,87	224,54	1.122,70	

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU								
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA						TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000						SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU				<b>ÁREA:</b>	712,76 m <sup>2</sup>		
<b>CONV.:</b>					<b>BDI:</b>	26,24%		
<b>ART n°:</b>					<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 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	
			<b>ABRIGO DE BOMBA</b>					
			<b>MOVIMENTO DE TERRA - RADIER</b>					
13.28	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,84	91,77	115,85	97,31
13.29	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,26	23,26	29,36	7,63
13.30	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,29	6,73	8,49	44,91
			<b>FUNDAÇÃO - RADIER</b>					
13.31	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	0,18	319,62	403,48	72,62
13.32	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	613,62	774,63	449,28
13.33	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,58	315,63	398,45	231,10
13.34	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	134,07	169,24	206,47
13.35	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,30	16,66	21,03	1.141,92
13.36	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,60	14,52	18,33	432,58
13.37	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,20	20,72	26,15	57,53
			<b>ESTRUTURA - VIGAS</b>					
13.38	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	0,11	613,62	774,63	85,20
13.39	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11	315,63	398,45	43,82
13.40	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,62	137,66	173,78	281,52
13.41	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	12,81	16,17	137,44
13.42	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	14,59	18,41	73,64
			<b>ESTRUTURA - PILAR</b>					
13.43	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,26	1.218,39	1.538,09	399,90
13.44	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,44	73,45	92,72	504,39
13.45	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	11,39	14,37	237,10
13.46	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	14,59	18,41	114,14
			<b>ESTRUTURA - LAJE MACIÇA</b>					
13.47	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	613,62	774,63	77,46
13.48	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,10	315,63	398,45	39,84
13.49	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,04	45,66	57,64	59,94
13.50	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	14,02	17,69	40,68
			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJE</b>					
13.51	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,65	40,30	50,87	236,54
			<b>ALVENARIA</b>					
13.52	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	102,28	129,11	835,34
			<b>REVESTIMENTO ALVENARIA</b>					
13.53	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	4,82	6,08	39,33
13.54	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	8,60	10,85	13,99
13.55	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	7,38	9,31	48,22
13.56	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6,47	36,77	46,41	300,27
13.57	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	57,80	72,96	94,11
13.58	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	42,76	53,98	279,61
13.59	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	80,37	101,45	656,38
			<b>ESQUADRIAS</b>					
13.60	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,84	830,61	1.048,56	880,79
			<b>REVESTIMENTO TETO</b>					
13.61	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,25	13,59	17,15	38,58
13.62	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	33,71	42,55	191,47

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU								
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA						TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000						SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU				<b>ÁREA:</b>	712,76 m <sup>2</sup>		
<b>CONV.:</b>					<b>BDI:</b>	26,24%		
<b>ART n°</b>					<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 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	
			<b>PISO</b>					
13.63	AMM CIV 002	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2	1,69	6,96	8,78	14,83
13.64	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,69	43,14	54,45	92,02
13.65	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	107,06	135,15	228,40
			<b>PINTURA</b>					
13.66	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,47	3,75	4,73	30,60
13.67	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	6,47	20,14	25,42	164,46
13.68	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,47	13,63	17,20	111,28
<b>14</b>			<b>GLP</b>		<b>1</b>		<b>4.411,71</b>	<b>4.411,71</b>
14.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,02	91,77	115,85	234,01
14.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,02	26,68	33,68	68,03
14.3	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	9,95	52,16	65,84	655,10
14.4	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	7	35,82	45,21	316,47
14.5	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	8,83	74,52	94,07	830,63
14.6	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	2	53,13	67,07	134,14
14.7	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	75,24	94,98	189,96
14.8	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	29,40	37,11	148,44
14.9	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	4,63	5,84	8,76
14.10	92694	SINAPI	NIPLÉ, 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	22,40	28,27	282,70
14.11	92692	SINAPI	NIPLÉ, 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	13,95	17,61	70,44
14.12	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	3	42,15	53,21	159,63
14.13	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	53,70	67,79	271,16
14.14	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	88,28	111,44	222,88
14.15	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	191,79	242,11	242,11
14.16	GAS - 02	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 1º ESTÁGIO - INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1	335,09	423,01	423,01
14.17	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	39,88	50,34	100,68
14.18	GAS - 26	Próprio	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP, PVC, TRANCADA, Ø 3/8", COMP. 1m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	18,99	23,97	47,94
14.19	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,2	22,29	28,13	5,62
<b>15</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1</b>		<b>4.001,85</b>	<b>4.001,85</b>
15.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1493,23	2,13	2,68	4.001,85

Total sem BDI	1.768.711,27
Total do BDI	386.942,01
<b>Total Geral</b>	<b>2.155.653,28</b>

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
CREA 121.523.583-6

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>		TABELA DE REFERENCIA:
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m²		SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%	
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025	
<b>ART n°</b>	0			

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS

1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>SP - 06</b>	<b>Próprio</b>	<b>LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO</b>	<b>MES</b>	<b>1,0000000</b>	<b>757,16</b>	<b>757,16</b>	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3200000	24,31	32,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	30,29	29,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3200000	25,00	33,00	
Insumo	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000000	662,10	662,10	
					LS =>	0,00	MO com LS =>	72,37
							Valor com BDI =>	955,83

## Observação

REFERÊNCIA: CPOS - 02.02.150

1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>SP - 03</b>	<b>Próprio</b>	<b>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</b>	<b>MES</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1.117,82</b>	<b>1.117,82</b>	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3200000	25,00	33,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	29,16	28,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3200000	23,97	31,64	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3200000	24,31	32,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	30,29	29,98	
Insumo	00010777	SINAPI	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 (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000000	962,26	962,26	
					LS =>	0,00	MO com LS =>	119,98
							Valor com BDI =>	1.411,13

## Observação

REFERÊNCIA: CPOS - 02.02.140

1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>CANT - 09</b>	<b>Próprio</b>	<b>REFEITÓRIO PROVISÓRIO PARA CANTEIRO DE OBRA, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO E PISO EM CONCRETO</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>538,31</b>	<b>538,31</b>	
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0148000	604,54	8,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5128000	29,13	14,93	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5130000	28,69	72,09	
Composição Auxiliar	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	1,3839000	102,04	141,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5641000	23,20	59,48	
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,0342000	11,99	0,41	
Insumo	00003119	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	0,1368000	3,50	0,47	
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,2735000	12,45	3,40	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,2100000	2,55	8,18	
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	m²	0,6838000	19,85	13,57	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	M	0,1026000	4,94	0,50	
Insumo	00011134	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	m²	1,8629000	81,05	150,98	
Insumo	00005063	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,1026000	24,25	2,48	
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,1026000	13,13	1,34	
Insumo	00020205	SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,8650000	3,03	2,62	
Insumo	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	0,2051000	108,69	22,29	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0256000	11,90	12,20	
Insumo	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0684000	8,83	0,60	
Insumo	00011484	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,0342000	71,08	2,43	
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,1026000	3,99	0,40	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7094000	11,58	19,79	
					LS =>	0,00	MO com LS =>	118,66
							Valor com BDI =>	679,56

## Observação

REFERÊNCIA: SEINFRA (C2936)

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>	TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m²	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>		26,24%
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>		SETEMBRO / 2025
<b>ART n°</b>	0			

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS

1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>CANT - 08</b>	<b>Próprio</b>	<b>BARRACÃO ABERTO PARA APOIO A CANTEIRO DE OBRAS( CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA...) COM TESOURAS EM MADEIRA, TELHA FIBROCIMENTO E PISO EM CONCRETO.</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>252,84</b>	<b>252,84</b>	
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,0000000	21,78	21,78	
Composição Auxiliar	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	1,0000000	102,04	102,04	
Composição Auxiliar	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	1,0000000	3,57	3,57	
Composição Auxiliar	92562	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0300000	2.448,44	73,45	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,0000000	52,00	52,00	
					LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	40,02 319,18

## Observação

REFERÊNCIA: ORSE (11703)

1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>MOB. 1</b>	<b>Próprio</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>6.469,04</b>	<b>6.469,04</b>	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,0000000	280,64	4.490,24	
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	8,0000000	247,35	1.978,80	
					LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	712,32 8.166,51

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>ADM - 01</b>	<b>Próprio</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>114.451,20</b>	<b>114.451,20</b>	
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,0000000	68,96	82.752,00	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000000	132,08	31.699,20	
					LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	110.457,60 144.483,19

## Observação

Conforme Cronograma de Incidências

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>ESQ - 157</b>	<b>Próprio</b>	<b>GRADIL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO REVESITDA EM PVC, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>472,14</b>	<b>472,14</b>	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	23,20	34,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	29,13	43,69	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	29,85	74,62	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	28,91	57,82	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0500000	23,00	1,15	
Insumo	00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	m²	1,0500000	45,66	47,94	
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	2,8600000	67,19	192,16	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	2,4900000	8,02	19,96	
					LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	162,00 596,02

## Observação

REFERÊNCIA: ORSE (11349)

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>ESQ. 01</b>	<b>Próprio</b>	<b>PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1.006,32</b>	<b>1.006,32</b>	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,13	29,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	23,20	34,80	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0033000	737,74	2,21	
Insumo	00037562	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	1,0000000	940,18	940,18	
					LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	48,93 1.270,37

## Observação

ORSE (9072)

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>	TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m <sup>2</sup>	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>		26,24%
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>		SETEMBRO / 2025
<b>ART n°</b>	0			

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ESQ - 17</b>	<b>Próprio</b>	<b>PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1,0000000</b>	<b>810,85</b>	<b>810,85</b>
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	29,13	10,19
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,72	25,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	23,20	5,80
Insumo	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m <sup>2</sup>	1,0000000	768,88	768,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500000	0,90	0,13
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	0,0010000	131,69	0,13
				LS =>	0,00	MO com LS =>	32,95
						Valor com BDI =>	1.023,61

## Observação

Referência: SEINFRA - C3659

4.7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>REV - 159</b>	<b>Próprio</b>	<b>TELA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDA COM PVC FIO 14bwg, malha 8x8cm-PARA PROTEÇÃO</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1,0000000</b>	<b>58,86</b>	<b>58,86</b>
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	29,13	17,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	23,20	13,92
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8" CM, H = 2 M	m <sup>2</sup>	1,0000000	26,32	26,32
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0500000	23,00	1,15
				LS =>	0,00	MO com LS =>	23,97
						Valor com BDI =>	74,30

## Observação

REFERÊNCIA: ORSE (4350)

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>SC 08</b>	<b>Próprio</b>	<b>CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM</b>	<b>CJ</b>	<b>1,0000000</b>	<b>3.786,97</b>	<b>3.786,97</b>
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,13	14,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,20	11,60
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	0,1000000	589,59	58,95
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000000	29,36	14,68
Insumo	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,0000000	3.649,10	3.649,10
Insumo	00020067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	4,0000000	9,52	38,08
				LS =>	0,00	MO com LS =>	27,10
						Valor com BDI =>	4.780,67

## Observação

Referência: ORSE 10069

4.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>SC 06</b>	<b>Próprio</b>	<b>CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO</b>	<b>CJ</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2.356,12</b>	<b>2.356,12</b>
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,13	14,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,20	11,60
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	0,1000000	589,59	58,95
Insumo	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000000	2.215,32	2.215,32
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,6000000	29,36	17,61
Insumo	00020067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	4,0000000	9,52	38,08
				LS =>	0,00	MO com LS =>	27,10
						Valor com BDI =>	2.974,36

## Observação

Referência: ORSE 2432

4.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ELET - 167</b>	<b>Próprio</b>	<b>CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 10 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>10,92</b>	<b>10,92</b>
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	30,29	0,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	25,00	0,22
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	4,89	0,04
Insumo	ELET - 02	Próprio	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE/HEPR, 10MM <sup>2</sup> , 0,6/1KV	M	1,0000000	10,39	10,39
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
						Valor com BDI =>	13,78

## Observação

REFERÊNCIA: SINAPI (92980)

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>	TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m²	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>		26,24%
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>		SETEMBRO / 2025
<b>ART n°</b>	0			

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS

4.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ELET - 01</b>	<b>Próprio</b>	<b>CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 6 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>7,31</b>	<b>7,31</b>
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	30,29	0,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	25,00	0,32
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	4,89	0,04
Insumo	ELET - 01	Próprio	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE/HEPR, 6MM², 0,6/1KV	M	1,0000000	6,56	6,56
					LS =>	0,00	MO com LS => 0,55 Valor com BDI => 9,22

## Observação

REFERÊNCIA: SINAPI (92982)

4.8.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ELET - 236</b>	<b>Próprio</b>	<b>CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>5,66</b>	<b>5,66</b>
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	30,29	1,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	25,00	1,25
Insumo	00044388	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,0200000	2,85	2,90
					LS =>	0,00	MO com LS => 2,13 Valor com BDI => 7,14

## Observação

Referência: SIURB (090321)

4.8.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ELET - 238</b>	<b>Próprio</b>	<b>CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 4 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>7,30</b>	<b>7,30</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	25,00	1,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	30,29	1,84
Insumo	ELET - 11	Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 4 MM.	M	1,0200000	3,87	3,94
					LS =>	0,00	MO com LS => 2,60 Valor com BDI => 9,21

## Observação

Referência: SIURB (090322)

4.8.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ELET - 190</b>	<b>Próprio</b>	<b>LÂMPADA LED BULBO DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>18,21</b>	<b>18,21</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	25,00	1,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	30,29	5,01
Insumo	ELET - 25	Próprio	LÂMPADA LED BULBO 20W BIVOLT	UN	1,0000000	8,41	8,41
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	3,07	3,07
					LS =>	0,00	MO com LS => 5,26 Valor com BDI => 22,98

## Observação

REFERÊNCIA: SINAPI (97612)

4.8.2.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ELET - 134</b>	<b>Próprio</b>	<b>REFLETOR COM SUPORTE E ALÇA, LED 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>91,02</b>	<b>91,02</b>
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735000	25,00	4,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165000	30,29	12,61
Insumo	ELET - 46	Próprio	REFLETOR LED 200W	UN	1,0000000	74,08	74,08
					LS =>	0,00	MO com LS => 13,25 Valor com BDI => 114,90

## Observação

REFERÊNCIA: SINAPI - 97601

4.8.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ELET - 46</b>	<b>Próprio</b>	<b>DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 45KA(TIPO AC)</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>115,73</b>	<b>115,73</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,20	6,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	30,29	9,08
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	99,69	99,69
					LS =>	0,00	MO com LS => 12,31 Valor com BDI => 146,09

## Observação

REFERÊNCIA: ORSE (8894)

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU				
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	ÁREA:	TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m²	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	BDI:		26,24%
CONV.:	0	DATA:		SETEMBRO / 2025
ART n°	0			

### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS

4.8.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ELET - 21</b>	<b>Próprio</b>	<b>MURETA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - 1,50 X 1,72M</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>874,55</b>	<b>874,55</b>
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,3420000	91,77	31,38
Composição Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1,0200000	40,30	41,10
Composição Auxiliar	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,6060000	737,13	446,70
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	5,8500000	38,22	223,58
Composição Auxiliar	87899	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	5,8500000	8,90	52,06
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5,8500000	13,63	79,73
				LS =>	0,00	MO com LS =>	346,58
						Valor com BDI =>	1.104,03

#### Observação

Conforme Quadro em Projeto, baseada em Norma Energisa NDU001

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>MET - 16</b>	<b>Próprio</b>	<b>ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>15,58</b>	<b>15,58</b>
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0050000	177,63	0,88
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0070000	351,71	2,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0004000	23,20	0,00
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0003000	31,31	0,00
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	23,31	0,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0004000	30,80	0,01
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370000	18,30	4,33
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0001000	90,01	0,00
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	29,85	0,14
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0004000	21,58	0,00
Insumo	00010953	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 3/16"	KG	0,5167000	3,04	1,57
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018000	9,53	0,01
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO. PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,0013000	119,79	0,15
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,5660000	9,12	5,16
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0151000	43,28	0,65
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0064000	9,38	0,06
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0045000	21,49	0,09
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	37,90	0,06
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
						Valor com BDI =>	19,66

#### Observação

REFERÊNCIA: SEINFRA (C5216)

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>COB - 10</b>	<b>Próprio</b>	<b>CUMEIRA METÁLICA - AÇO/ALUMÍNIO</b>	<b>m</b>	<b>1,0000000</b>	<b>35,27</b>	<b>35,27</b>
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	27,43	6,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	23,20	5,56
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	0,5000000	46,27	23,13
				LS =>	0,00	MO com LS =>	9,23
						Valor com BDI =>	44,52

#### Observação

REFERÊNCIA: ORSE - 9077

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>DEM - 05</b>	<b>Próprio</b>	<b>DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>339,46</b>	<b>339,46</b>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	23,20	301,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	29,13	37,86
				LS =>	0,00	MO com LS =>	251,55
						Valor com BDI =>	428,53

#### Observação

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NO ULTIMO BOLETIM ORSE (COD -13)/ ORSE - 13

6.8.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ELET - 151</b>	<b>Próprio</b>	<b>FITA DE LED 5W/M 2700K ROLO 5M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>28,05</b>	<b>28,05</b>
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	30,29	6,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,00	5,00
Insumo	ELET - 52	Próprio	FITA DE LED 5W/M 2700K ROLO 5M.	m	1,0000000	17,00	17,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>		TABELA DE REFERENCIA:
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m²		SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%	
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025	
<b>ART n°</b>	0			

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS**

Valor com BDI =&gt;

35,41

## Observação

REFERÊNCIA: SBC (060561)

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>	TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m²	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>		26,24%
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>		SETEMBRO / 2025
<b>ART n°</b>	0			

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS

7.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>REV - 40</b>	<b>Próprio</b>	<b>REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO</b>	<b>un</b>	<b>1,0000000</b>	<b>554,22</b>	<b>554,22</b>
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	28,91	101,18
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	28,91	101,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	24,50	85,75
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	25,72	90,02
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	1,2500000	53,18	66,47
Insumo	REV - 01	Próprio	PLACA DE CHAPA DE ACM - 1220 X 5000 MM	UN	0,1890000	580,00	109,62
				LS =>	0,00	MO com LS =>	295,08
						Valor com BDI =>	699,64

7.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>REV. 001</b>	<b>Próprio</b>	<b>LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20X20CM - INSTALADO</b>	<b>un</b>	<b>1,0000000</b>	<b>128,62</b>	<b>128,62</b>
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	29,13	7,28
Insumo	00010853	SINAPI	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,0000000	121,34	121,34
				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
						Valor com BDI =>	162,36

9.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ACES - 04</b>	<b>Próprio</b>	<b>PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL E/OU ALERTA, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II.</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>191,97</b>	<b>191,97</b>
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,13	14,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,20	27,84
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200000	6,92	3,59
Insumo	00038135	SINAPI	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	m²	1,0500000	130,69	137,22
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000000	2,19	8,76
				LS =>	0,00	MO com LS =>	31,92
						Valor com BDI =>	242,34

## Observação

REFERÊNCIA: ORSE - 9418

9.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ACES - 02</b>	<b>Próprio</b>	<b>PLACA TÁTIL EM ACRILICO PADRÃO 30X09CM - INSTALADO EM PAREDE</b>	<b>un</b>	<b>1,0000000</b>	<b>149,66</b>	<b>149,66</b>
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	29,13	4,66
Insumo	ACES - 02	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO PADRÃO 30X10CM	UN	1,0000000	145,00	145,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
						Valor com BDI =>	188,93

## Observação

REFERÊNCIA: SUDECAP - 18.06.01

9.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ACES - 03</b>	<b>Próprio</b>	<b>PLACA TÁTIL EM ACRILICO PADRÃO 25X08CM - INSTALADA EM PORTAS</b>	<b>un</b>	<b>1,0000000</b>	<b>69,05</b>	<b>69,05</b>
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	29,13	4,66
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,0000000	64,39	64,39
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
						Valor com BDI =>	87,16

## Observação

REFERÊNCIA: SUDECAP - 18.06.01

9.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>ACES - 01</b>	<b>Próprio</b>	<b>MAPA TÁTIL EM BRAILLE EM PLACA DE ALUMINIO, COM PEDESTAL DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>un</b>	<b>1,0000000</b>	<b>4.670,77</b>	<b>4.670,77</b>
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,0760000	91,77	6,97
Composição Auxiliar	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0760000	866,01	65,81
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,0760000	236,84	17,99
Insumo	ACES - 04	Próprio	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA PARA MAPA TÁTIL	UN	1,0000000	640,00	640,00
Insumo	ACES - 03	Próprio	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 60X130CM	UN	1,0000000	3.940,00	3.940,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	23,49
						Valor com BDI =>	5.896,38

## Observação

REFERÊNCIA: ORSE - 9432

10.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>HID - 13</b>	<b>Próprio</b>	<b>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</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>49.360,00</b>	<b>49.360,00</b>
Insumo	HIDRO - 05	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	1,0000000	49.360,00	49.360,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	62.312,06

## Observação

REFERÊNCIA: ORSE (12829)

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>		TABELA DE REFERENCIA:
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m²		SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%	
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025	
<b>ART n°</b>	0			

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS

10.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>ESQ-21</b>	<b>Próprio</b>	<b>TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>163,27</b>	<b>163,27</b>	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,82	1,82	
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1,0000000	9,29	9,29	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	13,9200000	8,02	111,63	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	16,71	16,71	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,0000000	22,43	22,43	
					LS =>	0,00	MO com LS =>	39,14
							Valor com BDI =>	206,11

## Observação

REFERENCIA: ORSE (11573)

10.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>ESQ-18</b>	<b>Próprio</b>	<b>ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16".</b>	<b>m</b>	<b>1,0000000</b>	<b>353,60</b>	<b>353,60</b>	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	3,0000000	22,43	67,29	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5000000	37,90	18,95	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5000000	22,43	11,21	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	3,0000000	22,43	67,29	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5000000	16,71	25,06	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5000000	0,78	0,39	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5000000	0,61	0,91	
Insumo	00000560	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	3,0000000	31,94	95,82	
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,0000000	1,21	3,63	
Insumo	00000563	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	2,2000000	28,66	63,05	
					LS =>	0,00	MO com LS =>	170,85
							Valor com BDI =>	446,38

## Observação

REFERENCIA: ORSE (2642)

10.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>PINT - 02</b>	<b>Próprio</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>22,98</b>	<b>22,98</b>	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	23,20	2,64	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	30,80	9,60	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000000	1,28	0,12	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5550200	6,83	10,62	
					LS =>	0,00	MO com LS =>	9,04
							Valor com BDI =>	29,00

## Observação

REFERENCIA: SINAPI - 88497

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
CREA 121.523.583-6

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA		
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>ÁREA:</b>	712,76
<b>CONV.:</b>	0	<b>BDI:</b>	26,24%
<b>ART n°</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025

**CRONOGRAMA DE INCIDÊNCIA DE MÃO DE OBRA - ADM LOCAL**

UNIDADE	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE DE HORAS/SEMANA				TOTAL DE HORAS DO MÊS	QUANTIDADE DE MESES DE OBRA	QUANTIDADE TOTAL PARA A OBRA
		1 SEMANA (H)	2 SEMANA (H)	3 SEMANA (H)	4 SEMANA (H)			
H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	6	6	6	6	24,00	10,00	240,00
H	MESTRE DE OBRAS	30	30	30	30	120,00	10,00	1.200,00

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
CREA 121.523.583-6

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA		
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000		
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>ÁREA:</b>	712,76
<b>CONV.:</b>	0	<b>BDI:</b>	26,24%
<b>ART n°</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025

## MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

ITEM	CODIGO SINAPI	VEICULO	QUANT. DE EQUIP.	ORIGEM	DMT NÃO PAV	DMT PAV	TEMPO POR VIAGEM IDA OU VOLTA	NUMERO DE VIAGENS	TOTAL DE HORAS RODANDO (CHP)
1	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO	2	JUINA	10	210	4,0	2	16,00
2	91634	CAMINHÃO TOCO COM GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG,	1	JUINA	10	210	4,0	2	8,00

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
CREA 121.523.583-6

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>	TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m <sup>2</sup>	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>		26,24%
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>		SETEMBRO / 2025
<b>ART n°</b>	0			

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GASES

14.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>GAS - 24</b>	<b>Próprio</b>	<b>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.</b>	<b>m</b>	<b>1,0000000</b>	<b>52,16</b>	<b>52,16</b>
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000	23,97	4,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000	29,16	5,25
Insumo	00013127	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	1,0225000	41,66	42,59
				LS =>	0,00	MO com LS =>	7,56
						Valor com BDI =>	65,84

## Observação

REFERÊNCIA: SINAPI (103802), ALTERADO TIPO DE TUBULAÇÃO

14.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>GAS - 25</b>	<b>Próprio</b>	<b>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.</b>	<b>m</b>	<b>1,0000000</b>	<b>74,52</b>	<b>74,52</b>
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	23,97	7,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	29,16	9,01
Insumo	00021150	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,0225000	56,84	58,11
				LS =>	0,00	MO com LS =>	12,96
						Valor com BDI =>	94,07

## Observação

REFERÊNCIA: SINAPI (103803), ALTERADO TIPO DE TUBULAÇÃO

14.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>GAS - 02</b>	<b>Próprio</b>	<b>REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 1º ESTÁGIO - INSTALAÇÃO DE GÁS</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>335,09</b>	<b>335,09</b>
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	29,16	14,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,20	11,60
Insumo	GAS - 09	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 1º ESTÁGIO, COM MANÔMETRO	UN	1,0000000	308,91	308,91
				LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
						Valor com BDI =>	423,01

## Observação

REFERÊNCIA: SINAPI (10382)

14.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>GAS - 26</b>	<b>Próprio</b>	<b>MANGUEIRA PARA GÁS - GLP, PVC, TRANCADA, Ø 3/8", COMP. 1m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>un</b>	<b>1,0000000</b>	<b>18,99</b>	<b>18,99</b>
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	29,16	3,49
Insumo	00020260	SINAPI	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,0000000	15,50	15,50
				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
						Valor com BDI =>	23,97

## Observação

REFERÊNCIA: ORSE (10883)

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU							
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	ÁREA:	TABELA DE REFERENCIA:				
LOCAL:	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m <sup>2</sup>	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)				
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	BDI:				26,24%	
CONV.:	0	DATA:				SETEMBRO / 2025	
ART n°:	0						

### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SPDA

AMM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	454,48	454,48
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	30,29	45,43
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 499,91</b>
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (FEVEREIRO/2022) CÓDIGO "11273". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO".</b>					
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	567,34	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
25/06/2025	COTELÉTRICA	454,48	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	WILLIAN
02/07/2025	PETEL	449,86	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	GUILHERME
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>454,48</b>			

AMM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	1,00	24,30	24,30
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,29	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,20	3,48
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 32,32</b>
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUTUBRO/2022) CÓDIGO "9048". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR DE MEDIÇÃO".</b>					
COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	26,91	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
01/07/2025	ELÉTRICA PARANÁ	20,10	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
02/07/2025	PETEL	24,30	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	GUILHERME
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>24,30</b>			

AMM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO N° 90 E MOLDE CABO 35mm <sup>2</sup> - HASTE 5/8"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,00	21,90	21,90
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm <sup>2</sup>	UN	0,040	141,23	5,64
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	1,06	1,06
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	30,29	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	23,20	1,85
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 32,87</b>
<b>**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2022) CÓDIGO "C3909".</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	24,00	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
01/07/2025	ELÉTRICA PARANÁ	21,79	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
02/07/2025	PIZZATTO	21,90	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	JUNIOR
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>21,90</b>			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm <sup>2</sup>				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	96,97	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
26/06/2025	ELETRO PAINEL	168,71	79.125.936/0005-22	(65) 2018-0035	FAGNER
01/07/2025	ELÉTRICA PARANÁ	141,23	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>141,23</b>			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	0,80	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
25/06/2025	COTELÉTRICA	1,06	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	WILLIAN
26/06/2025	ELETRO PAINEL	2,53	79.125.936/0005-22	(65) 2018-0035	FAGNER
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1,06</b>			

ESTADO DE MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU						
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHO	ÁREA:	TABELA DE REFERENCIA:			
LOCAL:	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m <sup>2</sup>	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)			
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	BDI:				26,24%
CONV.:	0	DATA:				SETEMBRO / 2025
ART n°	0					

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SPDA**

AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm <sup>2</sup> - HASTE 5/8"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UN	1,00	34,51	34,51
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm <sup>2</sup> -58	UN	0,040	261,27	10,45
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	1,06	1,06
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	30,29	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	23,20	1,85
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2022) CÓDIGO "C3909".				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 50,29</b>

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	28,28	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
25/06/2025	COTELETRICA	34,51	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	WILLIAN
26/06/2025	ELETRO PAINEL	38,31	79.125.936/0005-22	(65) 2018-0035	FAGNER
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>34,51</b>			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm <sup>2</sup> -58				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	148,85	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
25/06/2025	COTELETRICA	331,65	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	WILLIAN
26/06/2025	ELETRO PAINEL	261,27	79.125.936/0005-22	(65) 2018-0035	FAGNER
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>261,27</b>			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	0,80	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
25/06/2025	COTELETRICA	1,06	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	WILLIAN
26/06/2025	ELETRO PAINEL	2,53	79.125.936/0005-22	(65) 2018-0035	FAGNER
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1,06</b>			

AMM SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm <sup>2</sup> - CABO 35mm <sup>2</sup>				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32	UN	1,00	12,01	12,01
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm <sup>2</sup> -35mm <sup>2</sup>	UN	0,040	114,66	4,58
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	1,06	1,06
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	30,29	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	23,20	1,85
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2022) CÓDIGO "C3909".				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 21,92</b>

COTAÇÃO	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	9,46	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
26/06/2025	ELETRO PAINEL	12,01	79.125.936/0005-22	(65) 2018-0035	FAGNER
25/06/2025	COTELETRICA	12,46	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	WILLIAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>12,01</b>			

COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm <sup>2</sup> -35mm <sup>2</sup>				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	80,91	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
25/06/2025	COTELETRICA	117,25	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	WILLIAN
01/07/2025	ELÉTRICA PARANÁ	114,66	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>114,66</b>			

COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	0,80	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
25/06/2025	COTELETRICA	1,06	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	WILLIAN
26/06/2025	ELETRO PAINEL	2,53	79.125.936/0005-22	(65) 2018-0035	FAGNER
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1,06</b>			

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU							
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHO	ÁREA:	TABELA DE REFERENCIA:				
LOCAL:	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m <sup>2</sup>	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)				
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	BDI:				26,24%	
CONV.:	0	DATA:				SETEMBRO / 2025	
ART n°	0						

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SPDA**

AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>M A T E R I A L</b>					
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	6,19	6,19
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,41	0,82
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	1,63	3,26
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	40,24	3,25
<b>M Ã O D E O B R A</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	30,29	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	23,20	2,32
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 18,86</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUTUBRO/2022) CÓDIGO "10903/ORSE". PALAVRA CHAVE: "SUPORTE GUIA SIMPLES". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7583" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobertura de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR  
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm  
**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR**  
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm<sup>3</sup>  
MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)  
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm  
**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE**  
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm<sup>3</sup>  
**DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE**  
32,55 cm<sup>3</sup> - 7,5 cm<sup>3</sup> = 25,05 cm<sup>3</sup>  
CONVERSÃO DE CM<sup>3</sup> PARA ML  
25,05 CM<sup>3</sup>=25,05 ML  
CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

AMM SPDA 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>M A T E R I A L</b>					
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	9,15	9,15
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,41	0,82
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	1,63	3,26
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	40,24	3,25
<b>M Ã O D E O B R A</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	30,29	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	23,20	2,32
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 21,82</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUTUBRO/2022) CÓDIGO "10903/ORSE". PALAVRA CHAVE: "SUPORTE GUIA SIMPLES". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7583" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobertura de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR  
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm  
**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR**  
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm<sup>3</sup>  
MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)  
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm  
**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE**  
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm<sup>3</sup>  
**DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE**  
32,55 cm<sup>3</sup> - 7,5 cm<sup>3</sup> = 25,05 cm<sup>3</sup>  
CONVERSÃO DE CM<sup>3</sup> PARA ML  
25,05 CM<sup>3</sup>=25,05 ML  
CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

ESTADO DE MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU						
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	ÁREA:	TABELA DE REFERENCIA:			
LOCAL:	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m <sup>2</sup>	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)			
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	BDI:				26,24%
CONV.:	0	DATA:				SETEMBRO / 2025
ART n°	0					

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SPDA**

AMM SPDA 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	2,28	2,28
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,00	7,50
					<b>TOTAL R\$ 9,78</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MAO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSAO 27 - MARÇO/2021) CÓDIGO "C0466".

AMM SPDA 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CHATO INOX 1/4 X 5/8" E PORCA SEXTEVADA INOX 1/4"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0,01	0,23	0,00
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	30,29	9,08
					<b>TOTAL R\$ 9,08</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MAO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSAO 27 - MARÇO/2021) CÓDIGO "C0466".

AMM SPDA 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² NA PLATIBANDA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	2,08	2,08
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0683	40,24	2,74
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00	0,41	0,41
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	2,00	0,24	0,48
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	30,29	0,30
					<b>TOTAL R\$ 6,01</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MAO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUTUBRU/2022) CÓDIGO "11132". PALAVRA CHAVE: "PRESILHA DE LATÃO". OBS.: FOI ACRESCIDO O INSUMO SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa da presilha de latão e calculado seu volume. Assim consideramos cobertura de 0,5 cm em toda a chapa (inclusive cabo), subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 21,19 ml.

MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO  
7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm

**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR**

7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm<sup>3</sup>

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)

8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm

**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE**

8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm<sup>3</sup>

DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE

54 cm<sup>3</sup> - 32,81 cm<sup>3</sup> = 21,19 cm<sup>3</sup>

CONVERSÃO DE CM<sup>3</sup> PARA ML

21,19 CM<sup>3</sup> = 21,19 ML

CADA BSNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BSNAGA.

COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	1,97	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
20/06/2025	3M MATERIAIS ELETRICOS	2,08	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1234	PATRICIA
25/06/2025	COTELETRICA	2,17	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	WILLIAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>2,08</b>			
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMINIO 4 X 16MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	0,20	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
25/06/2025	COTELETRICA	0,33	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	WILLIAN
01/07/2025	ELÉTRICA PARANÁ	0,24	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>0,24</b>			

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU					
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHO	ÁREA:		TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76	m <sup>2</sup>	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	BDI:	26,24%		
CONV.:	0	DATA:	SETEMBRO / 2025		
ART n°	0				

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SPDA**

AMM SPDA 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM <sup>2</sup> NA TELHA METÁLICA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>M A T E R I A L</b>					
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM <sup>2</sup>	UN	1,00	2,08	2,08
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0684	40,24	2,75
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	2,00	0,24	0,48
<b>M Ã O D E O B R A</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	30,29	0,30
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5,61</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUTUBRO/2022) CÓDIGO "11132". PALAVRA CHAVE: "PRESILHA DE LATÃO". OBS.: FOI ACRESCIDO O INSUMO SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa da presilha de latão e calculado seu volume. Assim consideramos cobertura de 0,5 cm em toda a chapa (inclusive cabo), subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 21,19 ml.

MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO  
 7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm  
**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR**  
 7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm<sup>3</sup>  
 MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)  
 8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm  
**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE**  
 8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm<sup>3</sup>  
 DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**  
 54 cm<sup>3</sup> - 32,81 cm<sup>3</sup> = 21,19 cm<sup>3</sup>  
 CONVERSÃO DE CM<sup>3</sup> PARA ML  
 21,19 CM<sup>3</sup> = 21,19 ML  
 CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BISNAGA.

COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM <sup>2</sup>				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	1,97	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
20/06/2025	3M MATERIAIS ELETRICOS	2,08	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1234	PATRICIA
25/06/2025	COTELETRICA	2,17	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	WILLIAN
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>2,08</b>			

COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	0,20	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
25/06/2025	COTELETRICA	0,33	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	WILLIAN
01/07/2025	ELÉTRICA PARANÁ	0,24	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO
	<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>	<b>0,24</b>			

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU							
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	ÁREA:	TABELA DE REFERENCIA:				
LOCAL:	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m <sup>2</sup>	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)				
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	BDI:				26,24%	
CONV.:	0	DATA:				SETEMBRO / 2025	
ART n°	0						

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SPDA**

AMM SPDA 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM PLATIBANDA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	40,24	3,25
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,41	0,82
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	1,63	3,26
COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	1,00	16,18	16,18
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,00	12,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	30,29	15,14
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 51,15</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (NOV/2019) "72315". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "7583" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL  
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm  
**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL**  
15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm<sup>3</sup>  
MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)  
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm  
**VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL COM SELANTE**  
15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm<sup>3</sup>  
**DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE**  
32,55 cm<sup>3</sup> - 7,5 cm<sup>3</sup> = 25,05 cm<sup>3</sup>  
CONVERSÃO DE CM<sup>3</sup> PARA ML  
25,05 CM<sup>3</sup>=25,05 ML  
CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	16,18	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
20/06/2025	3M MATERIAIS ELETRICOS	11,53	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1234	PATRICIA
25/06/2025	COTELETRICA	25,84	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	WILLIAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>16,18</b>			

AMM SPDA 013	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	42,20	43,04
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,00	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,29	4,54
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 51,33</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.04.070, FEVEREIRO/2022

AMM SPDA 014	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	12,40	12,40
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,00	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,29	4,54
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 20,69</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, CÓDIGO 39.10.160, FEVEREIRO/2022

AMM SPDA 015	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	1,00	16,18	16,18
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	25,00	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	30,29	1,51
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 18,94</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SUDECAP, FEVEREIRO/2022 - CÓD: 11.92.01

COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM				UN
---------	--	--	--	--	----

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHO	<b>ÁREA:</b>		TABELA DE REFERENCIA:
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76	m <sup>2</sup>	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%	
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025	
<b>ART n°</b>	0			

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - SPDA

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
23/06/2025	BRANEL	16,18	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA
20/06/2025	3M MATERIAIS ELETRICOS	11,53	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1234	PATRICIA
25/06/2025	COTELÉTRICA	25,84	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	WILLIAN
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>16,18</b>			

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	ÁREA:	TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m²	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	BDI:		26,24%
CONV.:	0	DATA:		SETEMBRO / 2025
ART n°	0			

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - INCENDIO

AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>M A T E R I A L</b>					
COTAÇÃO	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	1,02	11,16	11,38
<b>M Ã O D E O B R A</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,29	4,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,00	3,75
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 11855, MAIO/2024				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 19,67</b>
<b>COTAÇÃO CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO</b>					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	M CONTATO
20/08/2025	JER INCÊNDIO	14,35	37.094.809/0001-30	(65) 3365-2820	GRAZIELLE
13/09/2025	PETEL	9,30	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	EDUARDO
20/08/2025	CONTRA FOGO	11,16	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	ANNY
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>11,16</b>			

AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>M A T E R I A L</b>					
COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	1,00	83,52	83,52
<b>M Ã O D E O B R A</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	30,29	15,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,20	11,60
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 7861, MAIO/2024				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 110,26</b>
<b>COTAÇÃO BOTOEIRA PARA BOMBA</b>					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
20/08/2025	CONTRA FOGO	58,90	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	ANNY
13/09/2025	PETEL	87,66	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	EDUARDO
20/08/2025	JER INCÊNDIO	83,52	37.094.809/0001-30	(65) 3365-2820	GRAZIELLE
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>83,52</b>			

AMM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>M A T E R I A L</b>					
COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	1,00	76,89	76,89
<b>M Ã O D E O B R A</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	30,29	15,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,20	11,60
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 7861, MAIO/2024				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 103,63</b>
<b>COTAÇÃO ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)</b>					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
20/08/2025	CONTRA FOGO	86,90	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	ANNY
13/09/2025	PETEL	76,89	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	EDUARDO
15/09/2025	SUPERTEC	68,25	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	ADONIRAM
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>76,89</b>			

AMM INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>M A T E R I A L</b>					
COTAÇÃO	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	1,00	87,49	87,49
<b>M Ã O D E O B R A</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	30,29	5,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	25,00	4,16
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP CIVIL, CÓDIGO 085042, ABRIL/2024				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 96,69</b>
<b>COTAÇÃO SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024</b>					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
20/08/2025	CONTRA FOGO	128,30	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	ANNY
20/08/2025	JER INCÊNDIO	87,49	37.094.809/0001-30	(65) 3365-2820	GRAZIELLE
13/09/2025	PETEL	76,89	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	EDUARDO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>87,49</b>			

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU					
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	ÁREA:	TABELA DE REFERENCIA:		
LOCAL:	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m²	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	BDI:	26,24%		
CONV.:	0	DATA:	SETEMBRO / 2025		
ART n°:	0				

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - INCENDIO**

AMM INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	10,52	10,52
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	23,20	4,64
					<b>TOTAL R\$ 15,16</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, MAIO/2024

AMM INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	6,29	6,29
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	23,20	4,64
					<b>TOTAL R\$ 10,93</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, MAIO/2024

AMM INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. C/ 2 BATERIAS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. C/ 2 BATERIAS	UN	1,00	1.885,92	1.885,92
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	30,29	30,29
					<b>TOTAL R\$ 1.916,21</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 8058, MAIO/2024

COTAÇÃO 01					
CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. C/ 2 BATERIAS					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/08/2025	JER INCÊNDIO	1.757,90	37.094.809/0001-30	(65) 3365-2820	GRAZIELLE
15/09/2025	SUPERTEC	1.885,92	01.184.625/0002-02	(65) 3634-2266	ADONIRAM
23/09/2025	PETEL	1.936,16	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	GUILHERME
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>1.885,92</b>			

AMM INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 7.5 CV THEBE				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 7.5 CV THEBE	UN	1,00	5531,78	5.531,78
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	30,29	75,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	23,20	58,00
					<b>TOTAL R\$ 5.665,50</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 11100, JUNHO/2022

COTAÇÃO					
BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 7.5 CV THEBE					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/08/2025	CONTRA FOGO	5.749,77	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	ANNY
20/08/2025	JER INCÊNDIO	5.531,78	37.094.809/0001-30	(65) 3365-2820	GRAZIELLE
13/09/2025	PETEL	4.785,81	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	EDUARDO
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>5.531,78</b>			

AMM INC 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	62,99	62,99
COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V	UN	1,00	829,41	829,41
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	30,29	60,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,20	46,40
					<b>TOTAL R\$ 999,38</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 7826, JUNHO/2022

COTAÇÃO					
QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/08/2025	JER INCÊNDIO	603,32	37.094.809/0001-30	(65) 3365-2820	GRAZIELLE
24/09/2025	TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA	1.390,00	60.205.927/0001-90	(65) 3321-0009	WEMERSON
20/08/2025	CONTRA FOGO	829,41	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	ANNY
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>829,41</b>			

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	ÁREA:	TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76 m <sup>2</sup>	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	BDI:		26,24%
CONV.:	0	DATA:		SETEMBRO / 2025
ART n°	0			

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - INCENDIO

AMM INC 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	12,16	12,16
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	23,20	4,64
					<b>TOTAL R\$ 16,80</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, MAIO/2024

AMM INC 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	19,61	19,61
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	23,20	4,64
					<b>TOTAL R\$ 24,25</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, MAIO/2024

AMM INC 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COTAÇÃO	ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	1,00	159,99	159,99
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	29,13	29,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,20	23,20
					<b>TOTAL R\$ 212,32</b>

\*\*COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 10445, MAIO/2024

COTAÇÃO	ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
20/08/2025	JER INCÊNDIO	159,99	37.094.809/0001-30	(65) 3365-2820	GRAZIELLE
20/08/2025	CONTRA FOGO	148,61	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	ANNY
21/08/2025	SIPT	180,00	16.734.039/0001-72	(65) 3685-8592	ALBUQUERQUE
<b>VALOR ACATADO MEDIANA</b>		<b>159,99</b>			

AMM CIV 002	REGULARIZAÇÃO MANUAL				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	23,20	6,96
					<b>Total R\$ 6,96</b>

\*\*COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE COD 5103 - (MAIO/2024)

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU					
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E. E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA				TABELA DE REFERENCIA:
LOCAL:	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000				SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU		ÁREA:	712,76	
CONV.:	0		BDI:	26,24%	
ART n°	0		DATA:	SETEMBRO / 2025	

### COTAÇÕES - GERAIS

ELET - 02 CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE/HEPR, 10MM², 0,6/1KV					
DATA	EMPRESA	TELEFONE	CNPJ	VENDEDOR	V.Total(R\$)
13/10/2025	BRANEL	(65) 3027-9000	07.624.206/0001-31	GEAN CARLOS	R\$ 10,39
13/10/2025	ELÉTRICA PARANÁ	(65) 3388-0800	08.139.615/0001-05	WANDERSON	R\$ 11,71
13/10/2025	ELETROATIVA	(66) 3419-2504	06.110.817/0001-07	DIEGO	R\$ 10,00
<b>VALOR ADOTADO &gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 10,39</b>

ELET - 01 CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE/HEPR, 6MM², 0,6/1KV					
DATA	EMPRESA	TELEFONE	CNPJ	VENDEDOR	V.Total(R\$)
13/10/2025	BRANEL	(65) 3027-9000	07.624.206/0001-31	GEAN CARLOS	R\$ 6,56
13/10/2025	ELÉTRICA PARANÁ	(65) 3388-0800	08.139.615/0001-05	WANDERSON	R\$ 7,90
13/10/2025	ELETROATIVA	(66) 3419-2504	06.110.817/0001-07	DIEGO	R\$ 6,00
<b>VALOR ADOTADO &gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 6,56</b>

ELET - 11 CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 4 MM.					
DATA	EMPRESA	TELEFONE	CNPJ	VENDEDOR	V.Total(R\$)
13/10/2025	BRANEL	(65) 3027-9000	07.624.206/0001-31	GEAN CARLOS	R\$ 4,00
24/03/2025	LUZ & CIA	(65) 3624-1777	03.806.018/0001-73	MIRIAM	R\$ 3,87
13/10/2025	ELETROATIVA	(66) 3419-2504	06.110.817/0001-07	DIEGO	R\$ 3,60
<b>VALOR ADOTADO &gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 3,87</b>

ELET - 25 LÂMPADA LED BULBO 20W BIVOLT					
DATA	EMPRESA	TELEFONE	CNPJ	VENDEDOR	V.Total(R\$)
13/10/2025	BRANEL	(65) 3027-9000	07.624.206/0001-31	GEAN CARLOS	R\$ 6,75
13/10/2025	TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA	(65) 3321-0009	15.987.913/0001-10	LEODECIO	R\$ 8,41
13/10/2025	ELETROATIVA	(66) 3419-2504	06.110.817/0001-07	DIEGO	R\$ 10,00
<b>VALOR ADOTADO &gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 8,41</b>

ELET - 46 REFLETOR LED 200W					
DATA	EMPRESA	TELEFONE	CNPJ	VENDEDOR	V.Total(R\$)
13/10/2025	BRANEL	(65) 3027-9000	07.624.206/0001-31	GEAN CARLOS	R\$ 74,08
13/10/2025	ELÉTRICA PARANÁ	(65) 3388-0800	08.139.615/0001-05	WANDERSON	R\$ 93,71
13/10/2025	ELETROATIVA	(66) 3419-2504	06.110.817/0001-07	DIEGO	R\$ 65,00
<b>VALOR ADOTADO &gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 74,08</b>

ELET - 52 FITA DE LED 5W/M 2700K					
DATA	EMPRESA	TELEFONE	CNPJ	VENDEDOR	VALOR COTADO
<b>VALOR UNITÁRIO - KIT 5m</b>					
31/01/2025	BRAVALUMI	(47) 3327-2973	34.422.017/0001-59	bravalumi.com.br	R\$ 52,60
31/01/2025	FORÇA E LUZ	(18) 3918-1800	00.940.878/0001-07	forcaeluzeletrico.com.br	R\$ 75,00
31/01/2025	BRILANZE	(11)988242312	17.461.792/0001-0	brilanze.com.br	R\$ 54,90
<b>VALOR DO FRETE - KIT 5m</b>					
31/01/2025	BRAVALUMI	(47) 3327-2973	34.422.017/0001-59	bravalumi.com.br	R\$ 11,58
31/01/2025	FORÇA E LUZ	(18) 3918-1800	00.940.878/0001-07	forcaeluzeletrico.com.br	R\$ 19,79
31/01/2025	BRILANZE	(11)988242312	17.461.792/0001-0	brilanze.com.br	R\$ 30,10
<b>VALOR TOTAL - KIT 5m</b>					
31/01/2025	BRAVALUMI	(47) 3327-2973	34.422.017/0001-59	bravalumi.com.br	R\$ 64,18
31/01/2025	FORÇA E LUZ	(18) 3918-1800	00.940.878/0001-07	forcaeluzeletrico.com.br	R\$ 94,79
31/01/2025	BRILANZE	(11)988242312	17.461.792/0001-0	brilanze.com.br	R\$ 85,00
<b>MEDIANO POR KIT 5m</b>					<b>R\$ 85,00</b>
<b>VALOR ADOTADO POR METRO</b>					<b>R\$ 17,00</b>

REV - 01 PLACA DE CHAPA DE ACM - 1220 X 5000 MM					
DATA	EMPRESA	TELEFONE	CNPJ	VENDEDOR	V.Total(R\$)
24/07/2025	POLIMAX	(65) 3621-9001	28.403.883/0001-08	ANE CAROLINE	R\$ 580,00
24/07/2025	BRASLUM	(65)3622-2433	20.133.808/0001-54	RAFAEL	R\$ 465,00
24/07/2025	VISUAL PLACAS	(65) 3637-1161	23.622.227/0001-74	JEFFERSON	R\$ 585,00
<b>ADOTADO &gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 580,00</b>

ACES - 02 PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 30X10CM					
DATA	EMPRESA	TELEFONE	CNPJ	VENDEDOR	V.Total(R\$)
01/04/2025	TOTAL ACESSIBILIDADE	0800 042 9944	12.127.024/0001-95	DOUGLAS	R\$ 149,00
01/04/2025	ACRILUX	(77) 3424-1636	04.225.816/0001-74	YASMIM	R\$ 145,00
01/04/2025	SOLUÇÃO ACESSIVEL	(62) 3091-2512	44.635.017/0001-90	WERCIA	R\$ 95,00
<b>ADOTADO &gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 145,00</b>

ACES - 03 MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 60x130CM					
DATA	EMPRESA	TELEFONE	CNPJ	VENDEDOR	V.Total(R\$)
01/04/2025	TOTAL ACESSIBILIDADE	0800 042 9944	12.127.024/0001-95	DOUGLAS	R\$ 7.020,00
01/04/2025	ACRILUX	(77) 3424-1636	04.225.816/0001-74	4	R\$ 3.940,00
01/04/2025	SOLUÇÃO ACESSIVEL	(62) 3091-2512	44.635.017/0001-90	WERCIA	R\$ 2.500,00
<b>ADOTADO &gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 3.940,00</b>

ACES - 04 PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA PARA MAPA TÁTIL					
DATA	EMPRESA	TELEFONE	CNPJ	VENDEDOR	V.Total(R\$)
01/04/2025	TOTAL ACESSIBILIDADE	0800 042 9944	12.127.024/0001-95	DOUGLAS	R\$ 4.400,00
01/04/2025	ACRILUX	(77) 3424-1636	04.225.816/0001-74	YASMIM	R\$ 640,00
01/04/2025	SOLUÇÃO ACESSIVEL	(62) 3091-2512	44.635.017/0001-90	WERCIA	R\$ 599,00
<b>ADOTADO &gt;&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 640,00</b>

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA				TABELA DE REFERENCIA:
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000				SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU		ÁREA:	712,76	
<b>CONV.:</b>	0		BDI:	26,24%	
<b>ART n°</b>	0		DATA:	SETEMBRO / 2025	

### COTAÇÕES - GERAIS

RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36/ TIPO TAÇA, CAP. 20.000L C/ PINT. INT. PROTEÇÃO EPOX POLIAMIDA 180 A 200 MÍCRONS E EXT. ESMALT. SINTÉ. ANTI-CORROS. ALTA QUAL 180 A 200 MÍCRONS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
DATA	EMPRESA	TELEFONE	CNPJ	VENDEDOR	VALOR COTADO
<b>VALOR UNITÁRIO</b>					
25/03/2025	RIMA RESERVATÓRIOS	(17) 3331-3922	26.399.234/0001-47	SORAIA	R\$ 39.860,00
10/04/2025	STOCK CAIXAS	(18) 99631-9639	24.103.775/0001-50	PAULO CÉSAR	R\$ 40.270,00
26/03/2025	TANK METALÚRGICA	(16) 3258-1109	26.314.109/0001-97	HELEN RODRIGUES	R\$ 63.740,00
<b>VALOR DO FRETE</b>					
25/03/2025	RIMA RESERVATÓRIOS	(17) 3331-3922	26.399.234/0001-47	SORAIA	R\$ 9.500,00
10/04/2025	STOCK CAIXAS	(18) 99631-9639	24.103.775/0001-50	PAULO CÉSAR	R\$ 7.500,00
26/03/2025	TANK METALÚRGICA	(16) 3258-1109	26.314.109/0001-97	HELEN RODRIGUES	R\$ 0,00
<b>VALOR TOTAL</b>					
25/03/2025	RIMA RESERVATÓRIOS	(17) 3331-3922	26.399.234/0001-47	SORAIA	R\$ 49.360,00
10/04/2025	STOCK CAIXAS	(18) 99631-9639	24.103.775/0001-50	PAULO CÉSAR	R\$ 47.770,00
26/03/2025	TANK METALÚRGICA	(16) 3258-1109	26.314.109/0001-97	HELEN RODRIGUES	R\$ 63.740,00
<b>ADOTADO&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 49.360,00</b>

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA				TABELA DE REFERENCIA:
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000				SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU		ÁREA:	712,76	
<b>CONV.:</b>	0		BDI:	26,24%	
<b>ART n°</b>	0		DATA:	SETEMBRO / 2025	

### COTAÇÕES - GASES

GAS - 09					
REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 1º ESTÁGIO, COM MANÔMETRO					
DATA	EMPRESA	TELEFONE	CNPJ	VENDEDOR	VALOR COTADO
<b>VALOR UNITÁRIO</b>					
24/07/2025	UNIVERSO DA CHAMA	(17) 3227-9600	44.258.593/0001-66	universodachama.com.br	R\$ 368,00
24/07/2025	ELITE GÁS	(11) 4425-1827	10.838.714/0001-27	elitegas.com.br	R\$ 200,97
24/07/2025	MULTISEG	(47) 3086-4218	10.498.304/0001-84	multiseg.com.br	R\$ 314,82
<b>VALOR DO FRETE</b>					
24/07/2025	UNIVERSO DA CHAMA	(17) 3227-9600	44.258.593/0001-66	universodachama.com.br	R\$ 31,55
24/07/2025	ELITE GÁS	(11) 4425-1827	10.838.714/0001-27	elitegas.com.br	R\$ 23,65
24/07/2025	MULTISEG	(47) 3086-4218	10.498.304/0001-84	multiseg.com.br	R\$ 34,50
<b>VALOR TOTAL</b>					
24/07/2025	UNIVERSO DA CHAMA	(17) 3227-9600	44.258.593/0001-66	universodachama.com.br	R\$ 399,55
24/07/2025	ELITE GÁS	(11) 4425-1827	10.838.714/0001-27	elitegas.com.br	R\$ 224,62
24/07/2025	MULTISEG	(47) 3086-4218	10.498.304/0001-84	multiseg.com.br	R\$ 349,32
<b>ADOTADO&gt;&gt;</b>					<b>R\$ 349,32</b>

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
CREA 121.523.583-6



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA				TABELA DE REFERENCIA:  SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)		
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000						
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>ÁREA:</b>	712,76	m²			
<b>CONV.:</b>	0	<b>BDI:</b>	26,24%				
<b>ART nº</b>		<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025				

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
6.3	ESTRUTURA METÁLICA	100,00% 77.790,15		50,00% 38.895,08	50,00% 38.895,08							
6.4	DEMOLIÇÃO	100,00% 2.061,58	100,00% 2.061,58									
6.5	PISO	100,00% 7.794,94						100,00% 7.794,94				
6.6	COBERTURA	100,00% 13.551,90				100,00% 13.551,90						
6.7	ESQUADRIA	100,00% 14.405,99							100,00% 14.405,99			
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 4.577,01				50,00% 2.288,51	50,00% 2.288,51					
7	PÓRTICO DE ENTRADA	100,00% 91.059,44	19,84% 18.070,41	25,89% 23.577,93						27,13% 24.705,55	27,13% 24.705,55	
7.1	MOVIMENTOS DO SOLO	100,00% 1.925,78	100,00% 1.925,78									
7.2	FUNDAÇÃO	100,00% 14.850,64	100,00% 14.850,64									
7.3	ESTRUTURA	100,00% 2.587,98	50,00% 1.293,99	50,00% 1.293,99								
7.4	ESTRUTURA METÁLICA	100,00% 21.833,64		100,00% 21.833,64								
7.5	COBOGÓ	100,00% 450,30		100,00% 450,30								
7.6	REVESTIMENTOS	100,00% 49.411,10								50,00% 24.705,55	50,00% 24.705,55	
8	URBANIZAÇÃO	100,00% 82.276,58								70,00% 57.593,61	30,00% 24.682,97	
9	ACESSIBILIDADE	100,00% 135.872,40									70,00% 95.110,68	30,00% 40.761,72
10	RESERVATÓRIOS	100,00% 144.724,63				50,00% 72.362,32	50,00% 72.362,32					
11	ABRIGO DE GÁS	100,00% 7.346,98							100,00% 7.346,98			
12	SPDA	100,00% 193.857,41						50,00% 96.928,71	50,00% 96.928,71			
13	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00% 99.396,52								70,00% 69.577,56	30,00% 29.818,96	
14	GLP	100,00% 4.411,71									100,00% 4.411,71	
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 4.001,85										100,00% 4.001,85

<b>Porcentagem</b>	9,29%	9,41%	11,27%	9,84%	10,18%	10,43%	10,08%	9,93%	9,81%	9,76%
<b>Custo</b>	200.159,76	202.765,16	242.855,56	212.113,61	219.479,36	224.886,37	217.390,31	214.057,93	211.524,74	210.420,44
<b>Porcentagem Acumulado</b>	9,29%	18,69%	29,96%	39,80%	49,98%	60,41%	70,50%	80,43%	90,24%	100,00%
<b>Custo Acumulado</b>	200.159,76	402.924,92	645.780,48	857.894,09	1.077.373,45	1.302.259,82	1.519.650,13	1.733.708,06	1.945.232,80	2.155.653,28

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA

CREA 121.523.583-6

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>		TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76	m²	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%		
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025		
<b>ART n°</b>	0				

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA
ESQ - 157	Próprio	GRADIL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO REVESITDA EM PVC, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	m²	469,48	596,02	279.819,46	12,981%	12,981%	A
ADM - 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS	UN	1	144.483,19	144.483,19	6,703%	19,684%	A
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	346,67	233,85	81.068,77	3,761%	23,445%	A
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	596,94	125,77	75.077,14	3,483%	26,928%	A
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	1041,84	65,22	67.948,80	3,152%	30,080%	A
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	3259,02	19,66	64.072,33	2,972%	33,052%	A
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	1,00	62.312,06	62.312,06	2,891%	35,943%	A
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	52,37	1.160,43	60.771,71	2,819%	38,762%	A
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	599,26	97,12	58.200,13	2,700%	41,462%	A
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	672,33	83,55	56.173,17	2,606%	44,068%	A
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	2546,38	19,66	50.061,83	2,322%	46,390%	A
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	672,33	67,37	45.294,87	2,101%	48,491%	A
REV - 40	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE ACM - SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	un	64,59	699,64	45.189,74	2,096%	50,587%	A
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	672,33	55,43	37.267,25	1,729%	52,316%	A
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	46,15	774,63	35.749,17	1,658%	53,974%	A
104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	500,19	67,81	33.917,88	1,573%	55,547%	A
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	236,93	137,39	32.551,81	1,510%	57,057%	A
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	34,91	930,55	32.485,50	1,507%	58,564%	A
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1649,6	18,69	30.831,02	1,430%	59,994%	A
REV - 159	Próprio	TELA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDA COM PVC FIO 14bwg, malha 8x8cm- PARA PROTEÇÃO	m²	396	74,30	29.422,80	1,365%	61,359%	A
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	140,24	182,01	25.525,08	1,184%	62,543%	A
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	222,61	97,76	21.762,35	1,010%	63,553%	A
92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	236,68	87,34	20.671,63	0,959%	64,512%	A
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	46,15	398,45	18.388,46	0,853%	65,365%	A
ACES - 04	Próprio	PISO TÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL E/OU ALERTA, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II.	m²	70,98	242,34	17.201,29	0,798%	66,163%	A
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	137,96	121,75	16.796,63	0,779%	66,942%	A
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	19,66	16.646,71	0,772%	67,714%	A
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	21,36	756,07	16.149,65	0,749%	68,463%	A
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	178,00	90,40	16.091,20	0,746%	69,209%	A
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	190	82,95	15.760,50	0,731%	69,940%	A
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	197,77	74,20	14.674,53	0,681%	70,621%	A
ESQ. 01	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	m²	11,34	1.270,37	14.405,99	0,668%	71,289%	A
AMM INC 008	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 7.5 CV THEBE	UN	2	7.152,12	14.304,24	0,664%	71,953%	A
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	10,00	1.411,13	14.111,30	0,655%	72,608%	A
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	968,3	14,37	13.914,47	0,645%	73,253%	A

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>		TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76	m²	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%		
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025		
<b>ART n°</b>	0				

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	166,37	82,95	13.800,39	0,640%	73,893%	A
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	136,96	82,95	11.360,83	0,527%	74,420%	A
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	222,00	50,87	11.293,14	0,524%	74,944%	A
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	89,54	115,85	10.373,32	0,481%	75,425%	A
SP - 06	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	10	955,83	9.558,30	0,443%	75,868%	A
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	289,65	32,94	9.541,07	0,443%	76,311%	A
ELET - 167	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	690,69	13,78	9.517,70	0,442%	76,753%	A
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	4	2.373,66	9.494,64	0,440%	77,193%	A
AMM SPDA 012	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM PLATIBANDA)	UN	147	64,57	9.491,79	0,440%	77,633%	A
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	11,83	774,63	9.163,87	0,425%	78,058%	A
98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1	8.863,63	8.863,63	0,411%	78,469%	A
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	500,19	17,20	8.603,26	0,399%	78,868%	A
ESQ. 01	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	m²	6,60	1.270,37	8.384,44	0,389%	79,257%	A
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	502,6	16,62	8.353,21	0,388%	79,645%	A
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	452,5	18,33	8.294,32	0,385%	80,030%	B
MOB. 1	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS REFEITÓRIO PROVISÓRIO PARA CANTEIRO DE OBRA, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO E PISO EM CONCRETO	UN	1	8.166,51	8.166,51	0,379%	80,409%	B
CANT - 09	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	50,32	157,45	7.922,88	0,368%	81,155%	B
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	6,65	1.160,43	7.716,85	0,358%	81,513%	B
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	232,79	32,94	7.668,10	0,356%	81,869%	B
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,5	590,18	7.377,25	0,342%	82,211%	B
AMM SPDA 009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CHATO INOX 1/4 X 5/8" E PORCA SEXTAVADA INOX 1/4"	UN	618,00	11,46	7.082,28	0,329%	82,540%	B
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	9,14	766,75	7.008,09	0,325%	82,865%	B
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	117,28	58,47	6.857,36	0,318%	83,183%	B
ACES - 02	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO PADRÃO 30X09CM - INSTALADO EM PAREDE	un	34	188,93	6.423,62	0,298%	83,481%	B
CANT - 08	Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO A CANTEIRO DE OBRAS( CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA...) COM TESOURAS EM MADEIRA, TELHA FIBROCIMENTO E PISO EM CONCRETO.	m²	20	319,18	6.383,60	0,296%	83,777%	B
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	108,58	57,56	6.249,86	0,290%	84,067%	B
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	45,12	136,73	6.169,25	0,286%	84,353%	B
102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	436,27	13,58	5.924,54	0,275%	84,628%	B
ACES - 01	Próprio	MAPA TÁTIL EM BRAILLE EM PLACA DE ALUMÍNIO, COM PEDESTAL DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	5.896,38	5.896,38	0,274%	84,902%	B
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	310,1	18,41	5.708,94	0,265%	85,167%	B
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	1,17	5.623,02	0,261%	85,428%	B
ELET - 238	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 4 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	601,8	9,21	5.542,57	0,257%	85,685%	B
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	500,19	10,85	5.427,06	0,252%	85,937%	B
100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	25	215,50	5.387,50	0,250%	86,187%	B
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	238	21,90	5.212,20	0,242%	86,429%	B
103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	5.096,83	5.096,83	0,236%	86,665%	B
100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	89,11	56,94	5.073,92	0,235%	86,900%	B

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>		TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76	m²	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%		
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025		
<b>ART n°</b>	0				

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	71,72	67,81	4.863,33	0,226%	87,126%	B
SC 08	Próprio	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1	4.780,67	4.780,67	0,222%	87,348%	B
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	11,83	398,45	4.713,66	0,219%	87,567%	B
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	5,02	930,55	4.671,36	0,217%	87,784%	B
92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	113,64	4.545,60	0,211%	87,995%	B
ESQ - 17	Próprio	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	4,4	1.023,61	4.503,88	0,209%	88,204%	B
96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	11,8	376,03	4.437,15	0,206%	88,410%	B
ELET - 167	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SEÇÃO NOMINAL 10 MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	314,91	13,78	4.339,45	0,201%	88,611%	B
100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	194,6	22,11	4.302,60	0,200%	88,811%	B
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	113,25	37,93	4.295,57	0,199%	89,010%	B
AMM SPDA 004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm² - HASTE 5/8"	UN	67	63,48	4.253,16	0,197%	89,207%	B
REV. 001	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20X20CM - INSTALADO	un	26	162,36	4.221,36	0,196%	89,403%	B
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	289,65	14,42	4.176,75	0,194%	89,597%	B
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1493,23	2,68	4.001,85	0,186%	89,783%	B
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	5,15	774,63	3.989,34	0,185%	89,968%	B
ELET - 236	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 2,5 MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	547,80	7,14	3.911,29	0,181%	90,149%	B
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12	322,68	3.872,16	0,180%	90,329%	B
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	774,63	3.648,50	0,169%	90,498%	B
AMM SPDA 010	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO DE 35MM² NA PLATIBANDA	UN	471	7,58	3.570,18	0,166%	90,664%	B
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	1.762,58	3.525,16	0,164%	90,828%	B
97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	163,36	21,13	3.451,79	0,160%	90,988%	B
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	232,79	14,42	3.356,83	0,156%	91,144%	B
ESQ - 17	Próprio	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	3,20	1.023,61	3.275,55	0,152%	91,296%	B
AMM INC 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1,5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	UN	130,96	24,83	3.251,73	0,151%	91,447%	B
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,96	23,64	3.095,89	0,144%	91,591%	B
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	173,08	17,73	3.068,70	0,142%	91,733%	B
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	18	167,98	3.023,64	0,140%	91,873%	B
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	89,54	33,68	3.015,74	0,140%	92,013%	B
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,92	766,75	3.005,66	0,139%	92,152%	B
102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	219,23	13,69	3.001,25	0,139%	92,291%	B
SC 06	Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1	2.974,36	2.974,36	0,138%	92,429%	B
ACES - 03	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO PADRÃO 25X08CM - INSTALADA EM PORTAS	un	34	87,16	2.963,44	0,137%	92,566%	B
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	654,68	4,50	2.946,06	0,137%	92,703%	B
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	146,3	18,33	2.681,67	0,124%	92,827%	B
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	2.670,39	2.670,39	0,124%	92,951%	B
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	1,00	2.670,39	2.670,39	0,124%	93,075%	B

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>		TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76	m²	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%		
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025		
<b>ART n°</b>	0				

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	22,68	115,85	2.627,47	0,122%	93,197%	B
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	33,44	2.613,00	0,121%	93,318%	B
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	32,94	2.573,93	0,119%	93,437%	B
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	198,75	12,67	2.518,16	0,117%	93,554%	B
99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	838,54	2.515,62	0,117%	93,671%	B
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	18,56	2.471,82	0,115%	93,786%	B
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,86	18,33	2.453,65	0,114%	93,900%	B
AMM INC 007	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. C/ 2 BATERIAS	UN	1,00	2.419,02	2.419,02	0,112%	94,012%	B
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	32	74,53	2.384,96	0,111%	94,123%	B
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	500,19	4,73	2.365,89	0,110%	94,233%	B
ELET-56	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 6 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	256,36	9,22	2.363,63	0,110%	94,343%	B
ELET-56	Próprio	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 6 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	256,36	9,22	2.363,63	0,110%	94,453%	B
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	19,79	2.315,43	0,107%	94,560%	B
ELET - 134	Próprio	REFLETOR COM SUPORTE E ALÇA, LED 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	114,90	2.298,00	0,107%	94,667%	B
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	4	545,01	2.180,04	0,101%	94,768%	B
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	19,2	112,08	2.151,93	0,100%	94,868%	B
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,15	398,45	2.052,01	0,095%	94,963%	B
96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	8,36	244,65	2.045,27	0,095%	95,058%	C
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	12,88	157,45	2.027,95	0,094%	95,152%	C
COB - 10	Próprio	CUMEIRA METÁLICA - AÇO/ALUMÍNIO	m	45,06	44,52	2.006,07	0,093%	95,245%	C
COB - 10	Próprio	CUMEIRA METÁLICA - AÇO/ALUMÍNIO	m	45,06	44,52	2.006,07	0,093%	95,338%	C
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	319,04	1.914,24	0,089%	95,427%	C
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,71	398,45	1.876,69	0,087%	95,514%	C
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	349,33	1.760,62	0,082%	95,596%	C
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	21,61	81,18	1.754,29	0,081%	95,677%	C
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	71,72	24,08	1.727,01	0,080%	95,757%	C
DEM - 05	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	4,01	428,53	1.718,40	0,080%	95,837%	C
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	32,70	50,87	1.663,44	0,077%	95,914%	C
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	6	277,12	1.662,72	0,077%	95,991%	C
ELET - 236	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	232,04	7,14	1.656,76	0,077%	96,068%	C
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,92	398,45	1.561,92	0,072%	96,140%	C
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	1,92	774,63	1.487,28	0,069%	96,209%	C
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	11,67	127,06	1.482,79	0,069%	96,278%	C
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	362,85	1.451,40	0,067%	96,345%	C
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	22	65,22	1.434,84	0,067%	96,412%	C
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	223,35	1.398,17	0,065%	96,477%	C
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	m²	6,4	198,37	1.269,56	0,059%	96,536%	C
AMM INC 009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V	UN	1	1.261,61	1.261,61	0,059%	96,595%	C
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	9,72	127,06	1.235,02	0,057%	96,652%	C
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	71,72	17,20	1.233,58	0,057%	96,709%	C
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	1,57	774,63	1.216,16	0,056%	96,765%	C

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>		TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76	m²	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%		
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025		
<b>ART n°</b>	0				

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	76,36	15,86	1.211,06	0,056%	96,821%	C
100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	73,8	16,14	1.191,13	0,055%	96,876%	C
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,28	115,85	1.190,93	0,055%	96,931%	C
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,3	21,03	1.141,92	0,053%	96,984%	C
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	22,4	50,87	1.139,48	0,053%	97,037%	C
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	563,82	1.127,64	0,052%	97,089%	C
92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	224,54	1.122,70	0,052%	97,141%	C
ELET - 21	Próprio	MURETA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - 1,50 X 1,72M	UN	1	1.104,03	1.104,03	0,051%	97,192%	C
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	117,28	8,49	995,70	0,046%	97,238%	C
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,36	12,93	987,33	0,046%	97,284%	C
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	13,4	72,96	977,66	0,045%	97,329%	C
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	79,17	12,20	965,87	0,045%	97,374%	C
104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	59,81	15,86	948,58	0,044%	97,418%	C
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	190	4,82	915,80	0,042%	97,460%	C
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,84	1.048,56	880,79	0,041%	97,501%	C
ESQ - 17	Próprio	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	0,84	1.023,61	859,83	0,040%	97,541%	C
ESQ-18	Próprio	ESCALA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1,9	446,38	848,12	0,039%	97,580%	C
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	129,11	835,34	0,039%	97,619%	C
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	8,83	94,07	830,63	0,039%	97,658%	C
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	1	794,04	794,04	0,037%	97,695%	C
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,00	65,24	782,88	0,036%	97,731%	C
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	71,72	10,85	778,16	0,036%	97,767%	C
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,81	12,93	773,34	0,036%	97,803%	C
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	14,19	54,45	772,64	0,036%	97,839%	C
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,92	398,45	765,02	0,035%	97,874%	C
AMM SPDA 008	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	60	12,34	740,40	0,034%	97,908%	C
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	35	21,11	738,85	0,034%	97,942%	C
100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	35,6	19,60	697,76	0,032%	97,974%	C
89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	85,48	683,84	0,032%	98,006%	C
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	101,45	656,38	0,030%	98,036%	C
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	9,95	65,84	655,10	0,030%	98,066%	C
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), RETROESCAV. (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_02/2021	m³	55,84	11,57	646,06	0,030%	98,096%	C
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27	23,64	638,28	0,030%	98,126%	C
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	319,04	638,08	0,030%	98,156%	C
AMM SPDA 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	631,08	631,08	0,029%	98,185%	C
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,57	398,45	625,56	0,029%	98,214%	C

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>		TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76	m <sup>2</sup>	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%		
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025		
<b>ART n°</b>	0				

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

AMM SPDA 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm <sup>2</sup> - HASTE 5/8"	UN	15	41,49	622,35	0,029%	98,243%	C
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,7	26,15	619,75	0,029%	98,272%	C
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m <sup>3</sup>	18,2	33,68	612,97	0,028%	98,300%	C
AMM SPDA 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	15	40,80	612,00	0,028%	98,328%	C
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	11,97	50,87	608,91	0,028%	98,356%	C
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	590,43	590,43	0,027%	98,383%	C
ELET - 46	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 45KA(TIPO AC)	UN	4	146,09	584,36	0,027%	98,410%	C
AMM INC 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	4	139,19	556,76	0,026%	98,436%	C
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m <sup>3</sup>	16,34	33,68	550,33	0,026%	98,462%	C
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	m <sup>2</sup>	645,27	0,82	529,12	0,025%	98,487%	C
AMM INC 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	4	130,82	523,28	0,024%	98,511%	C
103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	9,14	55,97	511,56	0,024%	98,535%	C
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	92,72	504,39	0,023%	98,558%	C
AMM INC 004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	4	122,06	488,24	0,023%	98,581%	C
100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	162	2,99	484,38	0,022%	98,603%	C
AMM INC 005	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	25,00	19,13	478,25	0,022%	98,625%	C
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	219,38	2,13	467,27	0,022%	98,647%	C
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	774,63	449,28	0,021%	98,668%	C
AMM INC 006	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	32	13,79	441,28	0,020%	98,688%	C
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,6	18,33	432,58	0,020%	98,708%	C
GAS - 02	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 1º ESTÁGIO - INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1	423,01	423,01	0,020%	98,728%	C
100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m <sup>2</sup>	6,4	65,92	421,88	0,020%	98,748%	C
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	4	105,39	421,56	0,020%	98,768%	C
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m <sup>3</sup>	8,02	51,63	414,07	0,019%	98,787%	C
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,1	21,03	401,67	0,019%	98,806%	C
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,26	1.538,09	399,90	0,019%	98,825%	C
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5	79,07	395,35	0,018%	98,843%	C
ELET - 190	Próprio	LÂMPADA LED BULBO DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	22,98	367,68	0,017%	98,860%	C
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	362,85	362,85	0,017%	98,877%	C
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	4,3	83,55	359,26	0,017%	98,894%	C
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	59,04	354,24	0,016%	98,910%	C
ELET - 151	Próprio	FITA DE LED 5W/M 2700K ROLO 5M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10	35,41	354,10	0,016%	98,926%	C
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	21,61	345,76	0,016%	98,942%	C
98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	5,36	63,81	342,02	0,016%	98,958%	C
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	71,72	4,73	339,23	0,016%	98,974%	C
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	32,4	10,40	336,96	0,016%	98,990%	C
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	13,40	24,08	322,67	0,015%	99,005%	C
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	7	45,21	316,47	0,015%	99,020%	C
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m <sup>3</sup>	9,25	33,68	311,54	0,014%	99,034%	C
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,1	17,69	302,49	0,014%	99,048%	C
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	100,22	300,66	0,014%	99,062%	C

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>		<b>TABELA DE REFERENCIA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76	m²	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%		
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025		
<b>ART n°</b>	0				

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	46,41	300,27	0,014%	99,076%	C
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	35,28	8,44	297,76	0,014%	99,090%	C
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	98,26	294,78	0,014%	99,104%	C
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,07	272,11	291,15	0,014%	99,118%	C
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,32	218,64	288,60	0,013%	99,131%	C
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	5,66	50,87	287,92	0,013%	99,144%	C
103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	35,92	287,36	0,013%	99,157%	C
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,50	21,03	283,90	0,013%	99,170%	C
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	28,27	282,70	0,013%	99,183%	C
92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,62	173,78	281,52	0,013%	99,196%	C
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 PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	5,18	53,98	279,61	0,013%	99,209%	C
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	774,63	278,86	0,013%	99,222%	C
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	10	27,67	276,70	0,013%	99,235%	C
ELET - 190	Próprio	LÂMPADA LED BULBO DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	22,98	275,76	0,013%	99,248%	C
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	272,42	272,42	0,013%	99,261%	C
95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	67,79	271,16	0,013%	99,274%	C
AMM INC 012	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECÁLQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	1	268,03	268,03	0,012%	99,286%	C
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	7,8	33,68	262,70	0,012%	99,298%	C
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4,48	58,47	261,94	0,012%	99,310%	C
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	7,75	33,68	261,02	0,012%	99,322%	C
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	21,61	259,32	0,012%	99,334%	C
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	42,66	255,96	0,012%	99,346%	C
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 PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	3,5	72,96	255,36	0,012%	99,358%	C
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	242,11	242,11	0,011%	99,369%	C
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	16,5	14,37	237,10	0,011%	99,380%	C
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,10	23,43	236,64	0,011%	99,391%	C
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,65	50,87	236,54	0,011%	99,402%	C
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,02	115,85	234,01	0,011%	99,413%	C
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,58	398,45	231,10	0,011%	99,424%	C
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13,4	17,20	230,48	0,011%	99,435%	C
104593	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 MF. AF_02/2023_PE	M2	1,69	135,15	228,40	0,011%	99,446%	C
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,75	129,11	225,94	0,010%	99,456%	C
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3,84	58,47	224,52	0,010%	99,466%	C
99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	111,44	222,88	0,010%	99,476%	C
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	219,84	219,84	0,010%	99,486%	C
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	219,84	219,84	0,010%	99,496%	C
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	213,10	213,10	0,010%	99,506%	C
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3,61	58,47	211,07	0,010%	99,516%	C
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	14,60	14,37	209,80	0,010%	99,526%	C
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	207,67	207,67	0,010%	99,536%	C
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	169,24	206,47	0,010%	99,546%	C

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>		TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76	m²	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%		
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025		
<b>ART n°</b>	0				

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

ESQ-21	Próprio	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1	206,11	206,11	0,010%	99,556%	C
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	19,1	10,49	200,35	0,009%	99,565%	C
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	11,30	17,28	195,26	0,009%	99,574%	C
90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,5	42,55	191,47	0,009%	99,583%	C
97553	SINAPI	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	94,98	189,96	0,009%	99,592%	C
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,26	81,86	185,00	0,009%	99,601%	C
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	11,26	180,16	0,008%	99,609%	C
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1,52	116,79	177,52	0,008%	99,617%	C
92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,81	93,40	169,05	0,008%	99,625%	C
96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	6,47	25,42	164,46	0,008%	99,633%	C
92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,57	286,71	163,42	0,008%	99,641%	C
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	3	53,21	159,63	0,007%	99,648%	C
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	13,35	11,80	157,53	0,007%	99,655%	C
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	4	38,59	154,36	0,007%	99,662%	C
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	37,11	148,44	0,007%	99,669%	C
103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	73,25	146,50	0,007%	99,676%	C
94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	9,39	15,60	146,48	0,007%	99,683%	C
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	13,4	10,85	145,39	0,007%	99,690%	C
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,36	398,45	143,44	0,007%	99,697%	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	15,78	142,02	0,007%	99,704%	C
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4,10	33,68	138,08	0,006%	99,710%	C
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	8,5	16,17	137,44	0,006%	99,716%	C
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	2	67,07	134,14	0,006%	99,722%	C
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,67	16,62	127,47	0,006%	99,728%	C
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	14,19	8,49	120,47	0,006%	99,734%	C
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	3,00	38,59	115,77	0,005%	99,739%	C
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	6,2	18,41	114,14	0,005%	99,744%	C
PINT - 02	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	3,88	29,00	112,52	0,005%	99,749%	C
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,47	17,20	111,28	0,005%	99,754%	C
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,79	139,84	110,47	0,005%	99,759%	C
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	0,14	774,63	108,44	0,005%	99,764%	C
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8	12,99	103,92	0,005%	99,769%	C
103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	50,34	100,68	0,005%	99,774%	C
103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	49,59	99,18	0,005%	99,779%	C
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	98,26	98,26	0,005%	99,784%	C
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,84	115,85	97,31	0,005%	99,789%	C
ELET - 238	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 4 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,22	9,21	94,12	0,004%	99,793%	C
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	72,96	94,11	0,004%	99,797%	C
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	23,16	92,64	0,004%	99,801%	C

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>		<b>TABELA DE REFERENCIA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76	m <sup>2</sup>	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%		
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025		
<b>ART n°</b>	0				

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,69	54,45	92,02	0,004%	99,805%	C
94683	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	91,73	91,73	0,004%	99,809%	C
94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	15,27	91,62	0,004%	99,813%	C
94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	29,83	89,49	0,004%	99,817%	C
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,36	16,08	86,18	0,004%	99,821%	C
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	0,11	774,63	85,20	0,004%	99,825%	C
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,11	766,75	84,34	0,004%	99,829%	C
97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	3,97	21,13	83,88	0,004%	99,833%	C
ELET - 236	Próprio	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,57	7,14	82,60	0,004%	99,837%	C
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	40,28	80,56	0,004%	99,841%	C
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	78,45	78,45	0,004%	99,845%	C
104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	39,15	78,30	0,004%	99,849%	C
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	83,08	0,94	78,09	0,004%	99,853%	C
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	0,1	774,63	77,46	0,004%	99,857%	C
89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	38,67	77,34	0,004%	99,861%	C
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,20	75,20	0,003%	99,864%	C
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	18,41	73,64	0,003%	99,867%	C
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	2	36,73	73,46	0,003%	99,870%	C
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	0,18	403,48	72,62	0,003%	99,873%	C
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	17,61	70,44	0,003%	99,876%	C
104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,43	12,78	69,39	0,003%	99,879%	C
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,88	77,32	68,04	0,003%	99,882%	C
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,02	33,68	68,03	0,003%	99,885%	C
92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	67,18	67,18	0,003%	99,888%	C
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,88	17,20	66,73	0,003%	99,891%	C
AMM SPDA 013	PRÓPRIO	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	64,79	64,79	0,003%	99,894%	C
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	13,4	4,73	63,38	0,003%	99,897%	C
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,48	42,61	63,06	0,003%	99,900%	C
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5,26	11,80	62,06	0,003%	99,903%	C
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	7,09	8,49	60,19	0,003%	99,906%	C
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	57,64	59,94	0,003%	99,909%	C
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	59,04	59,04	0,003%	99,912%	C
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	58,46	58,46	0,003%	99,915%	C
89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,55	58,20	0,003%	99,918%	C
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,2	26,15	57,53	0,003%	99,921%	C
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,14	398,45	55,78	0,003%	99,924%	C
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,25	221,89	55,47	0,003%	99,927%	C
AMM SPDA 007	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,00	27,54	55,08	0,003%	99,930%	C
97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,33	158,63	52,34	0,002%	99,932%	C

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>		TABELA DE REFERENCIA:	
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76	m²	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%		
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025		
<b>ART n°</b>	0				

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	108,56	52,10	0,002%	99,934%	C
94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,83	27,48	50,28	0,002%	99,936%	C
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	9,31	48,22	0,002%	99,938%	C
GAS - 26	Próprio	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP, PVC, TRANCADA, Ø 3/8", COMP. 1m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	23,97	47,94	0,002%	99,940%	C
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	47,66	47,66	0,002%	99,942%	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	15,78	47,34	0,002%	99,944%	C
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	15,72	47,16	0,002%	99,946%	C
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	930,55	46,52	0,002%	99,948%	C
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2,64	17,20	45,40	0,002%	99,950%	C
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	1	45,09	45,09	0,002%	99,952%	C
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,29	8,49	44,91	0,002%	99,954%	C
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1,52	29,16	44,32	0,002%	99,956%	C
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	44,28	44,28	0,002%	99,958%	C
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,11	398,45	43,82	0,002%	99,960%	C
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11	398,45	43,82	0,002%	99,962%	C
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	42,66	42,66	0,002%	99,964%	C
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,3	17,69	40,68	0,002%	99,966%	C
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1	398,45	39,84	0,002%	99,968%	C
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	6,08	39,33	0,002%	99,970%	C
104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	39,15	39,15	0,002%	99,972%	C
87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,25	17,15	38,58	0,002%	99,974%	C
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	4,48	8,49	38,03	0,002%	99,976%	C
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	3,5	10,85	37,97	0,002%	99,978%	C
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,51	33,02	0,002%	99,980%	C
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	3,84	8,49	32,60	0,002%	99,982%	C
AMM INC 011	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1	UN	1	30,61	30,61	0,001%	99,983%	C
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,47	4,73	30,60	0,001%	99,984%	C
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,48	20,31	30,05	0,001%	99,985%	C
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	14,08	28,16	0,001%	99,986%	C
91879	SINAPI	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,25	27,75	0,001%	99,987%	C
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	4	6,82	27,28	0,001%	99,988%	C
AMM SPDA 014	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	26,11	26,11	0,001%	99,989%	C
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	24,59	24,59	0,001%	99,990%	C
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	24,59	24,59	0,001%	99,991%	C
AMM SPDA 015	PRÓPRIO	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	1	23,90	23,90	0,001%	99,992%	C
AMM SPDA 006	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1	23,80	23,80	0,001%	99,993%	C
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	22,74	22,74	0,001%	99,994%	C
AMM INC 010	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	1,00	21,20	21,20	0,001%	99,995%	C

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>		<b>TABELA DE REFERENCIA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76	m <sup>2</sup>	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%	
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 202	
<b>ART n°</b>	0			

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,51	16,51	0,001%	99,996%	C
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	m <sup>2</sup>	3,61	4,19	15,12	0,001%	99,997%	C
AMM CIV 002	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2	1,69	8,78	14,83	0,001%	99,998%	C
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	10,85	13,99	0,001%	99,999%	C
91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	13,55	13,55	0,001%	100,000%	C
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	2,64	4,73	12,48	0,001%	100,00%	C
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	m <sup>2</sup>	2,7	4,19	11,31	0,001%	100,00%	C

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA	<b>ÁREA:</b>		<b>TABELA DE REFERENCIA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76	m <sup>2</sup>	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>BDI:</b>	26,24%	
<b>CONV.:</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025	
<b>ART n°</b>	0			

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Porcentagem	Porcentagem	Porcentagem	Classe
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	9,22	9,22	0,000%	100,00%			C
90462	SUORTE 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	5,84	8,76	0,000%	100,00%			C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,26	29,36	7,63	0,000%	100,00%			C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	0,2	28,13	5,62	0,000%	100,00%			C
87905	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 <sup>2</sup>	0,48	10,85	5,20	0,000%	100,00%			C
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	1,52	0,94	1,42	0,000%	100,00%			C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		18,68	0,00	0,000%	100,00%			C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		6,05	0,00	0,000%	100,00%			C

## CLASSIFICAÇÃO

Classe	Corte	Proporção SKUs	Proporção de Valor
A	80%	12,28%	79,645%
B	95%	19,30%	15,318%
C	100%	68,42%	5,039%

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
CREA 121.523.583-6

## ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA VARGAS OCHOA			<b>TABELA DE REFERENCIA:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000			SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	<b>ÁREA:</b>	712,76	
<b>CONV.:</b>	0	<b>BDI:</b>	26,24%	
<b>ART n°</b>	0	<b>DATA:</b>	SETEMBRO / 2025	

## COMPOSIÇÃO DE BDI

ITENS COMPONENTE DO BDI - NÃO DESONERADO		%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
S	SEGURO + GARANTIA	0,80
R	RISCO	1,27
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
L	LUCRO	7,40
I	TRIBUTOS (ISS 5%*; PIS 0,65; COFINS 3%)	8,65
<b>TOTAL</b>		<b>26,24%</b>

\* ISS 5%, conforme código tributário do município

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( 1 + \frac{AC}{100} \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{R}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right)}{\left( 1 - \left( \frac{I}{100} \right) \right)} - 1 \right) \times 100 \right]$$

AC = taxa de rateio da administração central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

**LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA**

CREA 121.523.583-6

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU					
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA E.E. MARIA DA GLÓRIA	ÁREA:		TABELA DE REFERENCIA:	
LOCAL:	RUA GUMERCINDO BERNARDI, 851, CEP 78.330-000	712,76	m²	SINAPI SETEMBRO / 2025 (não desonerado)	
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTRIGUAÇU	BDI:	26,24%		
CONV.:	0	DATA:	SETEMBRO / 2025		
ART n°	0				
ENCARGOS SOCIAIS					

MATO GROSSO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>21,80%</b>	<b>21,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	Feridos	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,65%	0,88%	0,65%
B4	13º Salário	11,28%	8,33%	11,28%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,10%	Não incide	1,10%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>35,65%</b>	<b>9,69%</b>	<b>35,65%</b>	<b>9,69%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,16%	4,55%	6,16%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	11,30%	8,35%	11,30%	8,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,33%	1,72%	2,33%	1,72%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%
C	<b>Total</b>	<b>20,46%</b>	<b>15,11%</b>	<b>20,46%</b>	<b>15,11%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	7,21%	1,70%	13,12%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,39%	0,55%	0,40%
D	<b>Total</b>	<b>7,74%</b>	<b>2,09%</b>	<b>13,67%</b>	<b>3,97%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,65%</b>	<b>48,69%</b>	<b>106,58%</b>	<b>65,57%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - IMMET

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA  
CREA 121.523.583-6