

 TECNER DATA CENTER			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VIDEOMONITORAMENTO - CORUMBÁ - MS										17.866.430/0001-01 TECNER DATA CENTER INFORMATICA LTDA Rua Dom Aquino, 115 - Bairro Residencial CEP: 78.000-070 Campo Grande - MS		
INFRAESTRUTURA DE TI (CFTV)															
ITEM		FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO DESONERADO	SEM BDI	CUSTO TOTAL DESONERADO	SEM BDI	CUSTO TOTAL DESONERADO	COM BDI 25%			
SOFTWARE DE VIDEOMONITORAMENTO E ANALITICOS (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO I															
COMPOSIÇÃO 0.1				UN.					R\$ 102.940,96						
1.1		COTAÇÃO	N/D	UN.	1,00000000	28	R\$ 2.601,41		R\$ 72.839,48						
1.2		COTAÇÃO	N/D	UN.	1,00000000	20	R\$ 455,09		R\$ 9.101,80						
1.3		COTAÇÃO	N/D	UN.	1,00000000	8	R\$ 2.146,31		R\$ 17.170,48						
1.4		SINAPI - 03/2026	88266	H	1,00000000	120	R\$ 31,91		R\$ 3.829,20						
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA - TREINAMENTO DE EQUIPE PARA USO DE SOFTWARE E SUAS FUNCIONALIDADES															
EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEOE WALL - (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO II															
COMPOSIÇÃO 0.2				UN.					R\$ 182.215,36						
2.1		COTAÇÃO	N/D	UN.	1,00000000	6	R\$ 21.931,20		R\$ 131.587,20						
2.2		COTAÇÃO	N/D	UN.	1,00000000	1	R\$ 19.076,80		R\$ 19.076,80						
2.3		COTAÇÃO	N/D	UN.	1,00000000	6	R\$ 3.320,07		R\$ 19.920,42						
2.4		COTAÇÃO	N/D	UN.	1,00000000	6	R\$ 66,44		R\$ 398,62						
2.5		SINAPI - 03/2026	88266	H	1,00000000	252	R\$ 31,91		R\$ 8.041,32						
2.6		SINAPI - 03/2026	88266	H	1,00000000	100	R\$ 31,91		R\$ 3.191,00						
ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA - TREINAMENTO DE EQUIPE PARA USO DO SISTEMA DE VIDEOE WALL)															
EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTE (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO III															
COMPOSIÇÃO 0.3				UN.					R\$ 259.794,96						
3.1		COTAÇÃO	N/D	UN.	1,00000000	4	R\$ 19.551,02		R\$ 78.204,07						
3.2		COTAÇÃO	N/D	UN.	1,00000000	8	R\$ 1.837,25		R\$ 14.697,97						
3.3		COTAÇÃO	N/D	UN.	1,00000000	1	R\$ 2.187,52		R\$ 2.187,52						
3.4		COTAÇÃO	N/D	UN.	1,00000000	4	R\$ 2.896,00		R\$ 11.584,00						
3.5		COTAÇÃO	N/D	UN.	1,00000000	2	R\$ 40.969,60		R\$ 81.939,20						
3.6		COTAÇÃO	N/D	UN.	1,00000000	12	R\$ 4.400,00		R\$ 52.800,00						
3.7		SINAPI - 03/2026	39599	UN.	1,00000000	800	R\$ 9,92		R\$ 7.936,00						
3.8		COTAÇÃO	N/D	UN.	1,00000000	100	R\$ 8,90		R\$ 889,60						
3.9		SINAPI - 03/2026	39606	UN.	1,00000000	30	R\$ 31,36		R\$ 940,80						
CABO DE REDE CAT 6 (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)															
CONECTOR MACHO RJ45 CAT 6 (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)															
PATCH CORD 1,5 MTS (CABO DE REDE) - (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)															

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Protocolo nº 687
 Processo nº 01

3.10	SINAPI - 03/2026	88266	ELEOTROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO MONTAGEM, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA COMPOSIÇÃO 3 (CCI))	H	1,00000000	270	SEM BDI	R\$ 31,91	SEM BDI	R\$ 8.615,70	COM BDI 25%
ITEM COMPOSIÇÃO O 4	FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEO-MONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO III	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO
4.1	COTAÇÃO	N/D	NOBREAK 10KVA / RACK COMPLETO 44U/ COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00000000	1	R\$ 4.538,13	R\$ 4.538,13	R\$ 29.186,73		
4.2	COTAÇÃO	N/D	RACK COMPLETO 44U (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,00000000	1	R\$ 24.329,50	R\$ 24.329,50			
4.3	SINAPI - 03/2026	88266	NOBREAK 10KVA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,00000000	10	R\$ 31,91	R\$ 319,10			
ITEM COMPOSIÇÃO O 5	FONTE	CÓDIGO	ELEOTROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000		SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 25%
5.1	COTAÇÃO	N/D	MOBILIÁRIO TÉCNICO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO IV	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO
5.2	SINAPI - 03/2026	88273	MESA TÉCNICA 04 LUGARES / COM FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.	1,00000000	1	R\$ 44.337,03	R\$ 44.337,03	R\$ 2.001,51	R\$ 46.338,54	
6.1	COTAÇÃO	N/D	MESA TÉCNICA 04 LUGARES - FRETE (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,00000000	81	R\$ 24,71	R\$ 2.001,51			
ITEM COMPOSIÇÃO O 6	FONTE	CÓDIGO	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO DE MONTAGEM)	H	1,00000000		SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 25%
6.1	COTAÇÃO	N/D	MOBILIÁRIO TÉCNICO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO IV	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO
7.1	SINAPI - 03/2026	39607	CADEIRA TÉCNICA ERGONOMICA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,00000000	4	R\$ 2.031,45	R\$ 8.125,79	R\$ 8.125,79		
7.2	COTAÇÃO	N/D	CADEIRA TÉCNICA ERGONOMICA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,00000000	4	R\$ 2.031,45	R\$ 8.125,79			
7.3	COTAÇÃO	N/D	EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEO-MONITORAMENTO (PONTO EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO V	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO
7.4	COTAÇÃO	N/D	CÂMERA SPEED DOME PTZ IP, CÂMERA IP FIXA, CAIXA OUTDOOR PORTA EQUIPAMENTOS, NOBREAK 700VA, SWITCH 8 PORTAS (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN.	1,00000000	30	R\$ 42,42	R\$ 1.272,60	R\$ 613.422,58		
7.5	COTAÇÃO	N/D	PATCH CORD 2,5 MTS (CABO DE REDE) - (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,00000000	20	R\$ 3.319,15	R\$ 66.383,04			
7.6	COTAÇÃO	N/D	CAIXA OUTDOOR PORTA EQUIPAMENTOS (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,00000000	8	R\$ 8.800,00	R\$ 70.400,00			
7.7	SINAPI - 03/2026	88266	CÂMERA FIXA LPR (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,00000000	20	R\$ 20.687,50	R\$ 413.750,08			
8.1	COTAÇÃO	N/D	CÂMERA SPEED DOME PTZ IP (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,00000000	20	R\$ 508,32	R\$ 10.166,44			
8.2	COTAÇÃO	N/D	NOBREAK 700VA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,00000000	20	R\$ 1.328,03	R\$ 26.560,62			
8.3	SINAPI - 03/2026	12362	SWITCH GERENCIÁVEL 8 PORTAS POE (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,00000000	780	R\$ 31,91	R\$ 24.889,80			
8.4	COTAÇÃO	N/D	ELEOTROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO MONTAGEM, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA COMPOSIÇÃO 7)	H	1,00000000		SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 25%
8.5	COTAÇÃO	N/D	REDE DE FIBRA ÓPTICA (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VI	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO
8.6	COTAÇÃO	N/D	REDE DE FIBRA ÓPTICA AUTOSUSTENTÁVEL - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN.	1,00000000	40.000	R\$ 4,53	R\$ 181.120,00	R\$ 583.187,61		
8.7	COTAÇÃO	N/D	CABO DE FIBRA ÓPTICA (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	M	1,00000000	23	R\$ 2.259,92	R\$ 51.978,16			
8.8	COTAÇÃO	N/D	DIO 12FO COMPLETO (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,00000000	1350	R\$ 25,68	R\$ 34.668,00			
8.9	SINAPI - 03/2026	11274	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN.	1,00000000	1.350	R\$ 13,94	R\$ 18.823,10			
9.1	COTAÇÃO	N/D	SUPORTE DIELETRICO PARA CABOS OTICOS	UN.	1,00000000	40	R\$ 16,82	R\$ 672,75			
9.2	COTAÇÃO	N/D	ABRAÇADEIRA BAP 3 (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,00000000	1350	R\$ 3,48	R\$ 4.698,00			
9.3	SINAPI - 03/2026	11274	ALÇA PREFORMADA (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,00000000	200	R\$ 46,74	R\$ 9.348,37			
9.4	COTAÇÃO	N/D	SUPORTE CRUZETA (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,00000000	20	R\$ 303,84	R\$ 6.076,80			
9.5	COTAÇÃO	N/D	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,00000000	5	R\$ 389,65	R\$ 1.948,24			
9.6	COTAÇÃO	N/D	DIVISOR ÓPTICO PASSIVO BALANCEADO 1:8 (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,00000000	63	R\$ 120,99	R\$ 7.622,50			
9.7	COTAÇÃO	N/D	EXTENSÃO MONOFIBRA CONECTORIZADA SM BLI G-657A2 SC-APC 1.5m COM ADAPTADOR	UN.	1,00000000						

689
B.P.

8.11	COTAÇÃO	N/D	CORDÃO MONOFIBRA CONECTORIZADO SM BLI G-657A2 SC-APC/SC-APC 1.5M	UN.	1,0000000	43	R\$ 228,56	R\$ 9.828,08	
8.12	COTAÇÃO	N/D	CORDÃO ÓPTICO SC-UPC/SC-APC (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERÊNCIA)	UN.	1,0000000	1	R\$ 76,64	R\$ 76,64	
8.13	COTAÇÃO	N/D	CORDÃO ÓPTICO SC-APC/SC-APC (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERÊNCIA)	UN.	1,0000000	5	R\$ 279,17	R\$ 1.395,84	
8.14	COTAÇÃO	N/D	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERÊNCIA)	UN.	1,0000000	2.000	R\$ 2,46	R\$ 4.923,64	
8.15	SINAPI - 03/2026	411	ABRAÇADEIRA DE NYLON (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERÊNCIA)	UN.	1,0000000	8000	R\$ 0,30	R\$ 2.400,00	
8.16	COTAÇÃO	N/D	CONCENTRADOR DE INTERFACE DE DADOS (OLT) (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERÊNCIA)	UN.	1,0000000	1	R\$ 57.079,92	R\$ 57.079,92	
8.17	COTAÇÃO	N/D	MÓDULOS GBIC 20 KM (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERÊNCIA)	UN.	1,0000000	10	R\$ 885,60	R\$ 8.856,00	
8.18	COTAÇÃO	N/D	CONVERSOR DE MÍDIA FIBRA/ETHERNET - 20KM (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERÊNCIA)	UN.	1,0000000	20	R\$ 3.028,66	R\$ 60.573,12	
8.19	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO DE OLT DE FIBRA ÓPTICA)	H	1,0000000	105	R\$ 31,91	R\$ 3.350,55	
8.20	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 40KM DE CABO DE FIBRA ÓPTICA EM POSTES)	H	1,0000000	2671	R\$ 31,91	R\$ 85.231,61	
8.21	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO DE EMENDA POR FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA)	H	1,0000000	349	R\$ 31,91	R\$ 11.136,59	
8.22	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO DE ONU DE FIBRA ÓPTICA)	H	1,0000000	140	R\$ 31,91	R\$ 4.467,40	
8.23	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA)	H	1,0000000	280	R\$ 31,91	R\$ 8.934,80	
8.24	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA REDE DE FIBRA ÓPTICA E REDE LOCAL, POR PESSOA. 16 HORAS DE TREINAMENTO)	H	1,0000000	250	R\$ 31,91	R\$ 7.977,50	
TOTAL COM INFRAESTRUTURA DE TI (CFTV)									
SEM BDI									
CUSTO TOTAL DESONERADO									R\$ 1.825.212,42
COM BDI 25%									
CUSTO TOTAL DESONERADO									
SEM BDI									
CUSTO TOTAL DESONERADO									R\$ 11.864,31
COM BDI 25%									
CUSTO TOTAL DESONERADO									R\$ 10.702,68
9.2	SINAPI - 03/2026	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN.	10,0000000	2	R\$ 1,15	R\$ 23,00	
9.3	SINAPI - 03/2026	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN.	6,0000000	2	R\$ 0,25	R\$ 3,00	
9.4	SINAPI - 03/2026	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN.	6,0000000	2	R\$ 1,39	R\$ 16,68	
9.5	SINAPI - 03/2026	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16" COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN.	8,0000000	2	R\$ 0,52	R\$ 8,32	
9.6	SINAPI - 03/2026	13294	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8" COMPRIMENTO 80MM	UN.	6,0000000	2	R\$ 1,73	R\$ 20,76	
9.7	SINAPI - 03/2026	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO 35MM, ESPESSURA 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN.	6,0000000	2	R\$ 1,47	R\$ 17,64	
9.8	SINAPI - 03/2026	37591	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS = 40CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70KG BRANCA	UN.	2,0000000	2	R\$ 20,27	R\$ 81,08	
9.9	SINAPI - 03/2026	39664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL D=3/8" E=0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO, INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000000	6	R\$ 32,57	R\$ 195,42	
9.10	SINAPI - 03/2026	39665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL D=5/8" E=0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO, INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS (M)	M	1,0000000	6	R\$ 54,95	R\$ 329,70	
9.11	SINAPI - 03/2026	39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN= 13/8" E=10MM	M	1,0000000	6	R\$ 4,19	R\$ 25,14	

9.12	SINAPI - 03/2026	39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO. AGUA QUENTE. DN= 158". E=10MM	M	1,0000000	6	R\$ 4,70	R\$ 28,20	
9.13	SINAPI - 03/2026	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	2	R\$ 22,46	R\$ 178,46	
9.14	SINAPI - 03/2026	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	2	R\$ 29,48	R\$ 234,24	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI	CUSTO UNITARIO DESONERADO	SEM BDI	COM BDI 25%
COMPOSIÇÃO O 10			UN.				R\$ 42.233,27		
10.1	SINAPI - 03/2026	12366	INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VIII	UN.	1,0000000	20	R\$ 1.484,93	R\$ 29.698,60	
10.2	SINAPI - 03/2026	863	SINAPI: 100579 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6M DE SOLO. AF_11/2019 (UN.) DATA REFERENCIA TECNICA:12/07/2024	M	10,0000000	20	R\$ 44,89	R\$ 8.978,00	
10.3	SINAPI - 03/2026	5928	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10M (UN)(CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)	CHP	0,0780000	20	R\$ 275,58	R\$ 429,90	
10.4	SINAPI - 03/2026	88247	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	H	1,3270000	20	R\$ 22,54	R\$ 598,21	
10.5	SINAPI - 03/2026	88264	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 180 CV-CHP DIURNO. AF_06	H	4,3120000	20	R\$ 29,32	R\$ 2.528,56	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI	CUSTO UNITARIO DESONERADO	SEM BDI	COM BDI 25%
COMPOSIÇÃO O 11			UN.				R\$ 289,47		
11.1	SINAPI - 03/2026	5631	INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO)	CHP	0,0402000	20	R\$ 218,37	R\$ 175,57	
11.2	SINAPI - 03/2026	5632	SINAPI: 102282 - 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 MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 DATA DE REFERENCIA TECNICA: 12/07/2024	CHI	0,0437000	20	R\$ 88,90	R\$ 77,70	
11.3	SINAPI - 03/2026	88316	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,0840000	20	R\$ 21,55	R\$ 36,20	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI	CUSTO UNITARIO DESONERADO	SEM BDI	COM BDI 25%
COMPOSIÇÃO O 12			UN.				R\$ 6.465,26		
12.1	SINAPI - 03/2026	2512	INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VIII	UN.	1,0000000	20	R\$ 33,22	R\$ 664,40	
12.2	SINAPI - 03/2026	5928	SINAPI: 101636 - BRAÇO PERSONALIZADO PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS DE VIDEOMONITORAMENTO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020 DATA DE REFERENCIA TECNICA:12/07/2024	CHP	0,23880000	20	R\$ 275,58	R\$ 1.316,17	
12.3	SINAPI - 03/2026	88247	BRAÇO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	H	0,6730000	20	R\$ 22,54	R\$ 303,39	
12.4	SINAPI - 03/2026	88264	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	0,6730000	20	R\$ 29,32	R\$ 394,65	
12.5	SINAPI - 03/2026	12327	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	1,0000000	40	R\$ 63,81	R\$ 2.552,40	
12.6	SINAPI - 03/2026	88315	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210MM DE DIAMETRO PARA INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROLONGADOR EM POSTE DE CONCRETO	H	1,0000000	25	R\$ 27,15	R\$ 678,75	
12.7	SINAPI - 03/2026	88251	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25	R\$ 22,22	R\$ 555,50	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI	CUSTO UNITARIO DESONERADO	SEM BDI	COM BDI 25%
COMPOSIÇÃO O 13			UN.				R\$ 2.552,40		
13.1	SINAPI - 03/2026	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25	R\$ 22,22	R\$ 555,50	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI	CUSTO UNITARIO DESONERADO	SEM BDI	COM BDI 25%
COMPOSIÇÃO O 14			UN.				R\$ 2.552,40		
14.1	SINAPI - 03/2026	88251	INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VIII	H	1,0000000	25	R\$ 22,22	R\$ 555,50	

[illegible]

14.21	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000	20	R\$ 22,54	R\$ 175,68	
14.22	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000	20	R\$ 29,32	R\$ 2.056,97	
ITEM COMPOSIÇÃO 15	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE ATERRAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO X SISTEMA DE ATERRAMENTO PARA CENTRAL DE MONITORAMENTO (CCI) DATA REFERENCIA TECNICA SINAPI: 12/07/2024	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	COM BDI 25% CUSTO TOTAL DESONERADO
15.1	SINAPI - 03/2026	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021 (C=6,30M,L=5,00M,PROFUNDIDADE=0,60M)	M3	0,0900000	1,7	R\$ 85,24	R\$ 13,04	
15.2	SINAPI - 03/2026	867	CABO DE COBRE NU 50MM2, C=1M	M	1,0000000	12	R\$ 63,95	R\$ 767,40	
15.3	SINAPI - 03/2026	96886	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN.	1,0000000	4	R\$ 103,70	R\$ 414,80	
15.4	SINAPI - 03/2026	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN.	1,0000000	1	R\$ 48,13	R\$ 48,13	
15.5	SINAPI - 03/2026	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (C=6,30M,L=5,00M,PROFUNDIDADE=0,60M) X (COEF. 0,100M3)	M3	0,1000000	1,7	R\$ 25,99	R\$ 4,42	
15.6	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4	R\$ 22,54	R\$ 90,16	
15.7	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4	R\$ 29,32	R\$ 117,28	
ITEM COMPOSIÇÃO 16	FONTE	CÓDIGO	ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI SINAPI: 98678 - PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM ACO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020 (M2) - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA: 12/07/2024	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	COM BDI 25% CUSTO TOTAL DESONERADO
16.1	SINAPI - 03/2026	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/ CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = "28" CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	1,0000000	29		R\$ 446,19	
16.2	SINAPI - 03/2026	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	29	R\$ 26,87	R\$ 318,71	
16.3	SINAPI - 03/2026	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040000	29	R\$ 21,55	R\$ 127,49	
ITEM COMPOSIÇÃO 17	FONTE	CÓDIGO	ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI SINAPI: 104723 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÁZOS. AF_07/2023_PS (M2) - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA) DATA DE REFERENCIA TECNICA: 12/07/2024	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	COM BDI 25% CUSTO TOTAL DESONERADO
17.1	SINAPI - 03/2026	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270000	182	R\$ 0,32	R\$ 145,76	
17.2	SINAPI - 03/2026	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,69400000	182	R\$ 2,84	R\$ 875,59	
17.3	SINAPI - 03/2026	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL - A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,09780000	182	R\$ 3,55	R\$ 709,29	
17.4	SINAPI - 03/2026	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,18680000	182	R\$ 0,12	R\$ 440,88	
17.5	SINAPI - 03/2026	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,18680000	182	R\$ 0,26	R\$ 955,24	
17.6	SINAPI - 03/2026	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,27550000	182	R\$ 0,28	R\$ 65,00	
17.7	SINAPI - 03/2026	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,13730000	182	R\$ 6,16	R\$ 2.396,17	
17.8	SINAPI - 03/2026	39422	Perfil montante, formato c, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	M	9,10790000	182	R\$ 6,99	R\$ 11.586,89	
17.9	SINAPI - 03/2026	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	OEN	0,06940000	182	R\$ 48,76	R\$ 615,88	

17.10	SINAPI - 03/2026	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,21200000	182	R\$ 20,52	R\$ 15.730,30	
17.11	SINAPI - 03/2026	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25200000	182	R\$ 28,57	R\$ 6.510,07	
17.12	SINAPI - 03/2026	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	182	R\$ 21,55	R\$ 1.604,14	
ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI CUSTO UNITARIO DESONERADO	SEM BDI CUSTO TOTAL DESONERADO	COM BDI 25% CUSTO TOTAL DESONERADO
18.1	SINAPI - 03/2026	43131	ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI SINAPI: 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2) - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA) DATA DE REFERENCIA TECNICA: 12/07/2024	UN.				R\$ 2.217,59	
18.2	SINAPI - 03/2026	39432	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,03700000	29	R\$ 22,53	R\$ 24,17	
18.3	SINAPI - 03/2026	39434	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,42760000	29	R\$ 2,84	R\$ 117,58	
18.4	SINAPI - 03/2026	39435	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,69260000	29	R\$ 3,55	R\$ 71,30	
18.5	SINAPI - 03/2026	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,64690000	29	R\$ 0,12	R\$ 33,57	
18.6	SINAPI - 03/2026	40547	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,22670000	29	R\$ 0,28	R\$ 9,96	
18.7	SINAPI - 03/2026	39430	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CEN	0,01230000	29	R\$ 31,56	R\$ 11,26	
18.8	SINAPI - 03/2026	39427	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,22670000	29	R\$ 1,70	R\$ 60,48	
18.9	SINAPI - 03/2026	39413	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,54700000	29	R\$ 4,53	R\$ 465,97	
18.10	SINAPI - 03/2026	88278	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,08380000	29	R\$ 20,52	R\$ 644,95	
18.11	SINAPI - 03/2026	88313	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47860000	29	R\$ 28,57	R\$ 396,53	
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47860000	29	R\$ 27,51	R\$ 381,82	
ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI CUSTO UNITARIO DESONERADO	SEM BDI CUSTO TOTAL DESONERADO	COM BDI 25% CUSTO TOTAL DESONERADO
19.1	SINAPI - 03/2026	91011	ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI SINAPI: 100683 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 DATA DE REFERENCIA TECNICA: 12/07/2024	UN.				R\$ 2.167,30	
19.2	SINAPI - 03/2026	90806	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	1	R\$ 498,22	R\$ 498,22	
19.3	SINAPI - 03/2026	90830	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	1	R\$ 456,51	R\$ 456,51	
19.4	SINAPI - 03/2026	100659	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	1	R\$ 184,66	R\$ 184,66	
19.5	SINAPI - 03/2026	88309	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1,00000000	1	R\$ 12,03	R\$ 12,03	
19.6	SINAPI - 03/2026	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	3,5	R\$ 26,87	R\$ 940,45	
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	3,5	R\$ 21,55	R\$ 75,43	
ITEM	COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI CUSTO UNITARIO DESONERADO	SEM BDI CUSTO TOTAL DESONERADO	COM BDI 25% CUSTO TOTAL DESONERADO
20			ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII SINAPI: 100683 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 DATA DE REFERENCIA TECNICA: 12/07/2024	UN.				R\$ 5.604,42	
								R\$ 3.119,71	

20.1.1	SINAPI - 03/2026	21128	ELETRODUTO GALVANIZADO 1" DE 0,50 MM - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	M	1,00000000	30	R\$ 7,72	R\$ 231,60
20.1.2	SINAPI - 03/2026	2483	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN	1,00000000	20	R\$ 4,13	R\$ 82,60
20.1.3	SINAPI - 03/2026	2483	CONECTOR CÔNICO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN	1,00000000	10	R\$ 4,13	R\$ 41,30
20.1.4	SINAPI - 03/2026	2501	Eletroduto flexível, em fita de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diâmetro externo de 32 mm, dn = 1", tipo sealhub - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN	1,00000000	25	R\$ 11,23	R\$ 280,75
20.1.5	SINAPI - 03/2026	2581	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA (UN) - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN	1,00000000	12	R\$ 21,23	R\$ 254,76
20.1.6	SINAPI - 03/2026	2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMÍNIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN	1,00000000	5	R\$ 13,14	R\$ 65,70
20.1.7	SINAPI - 03/2026	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN	1,00000000	20	R\$ 3,73	R\$ 74,60
20.1.8	SINAPI - 03/2026	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN	1,00000000	100	R\$ 0,14	R\$ 14,00
20.1.9	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	40	R\$ 29,32	R\$ 1.172,80
20.1.10	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	40	R\$ 22,54	R\$ 901,60
20.2			ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X50 CHAPA 18 (SEM TAMPA) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)					R\$ 2.484,71
20.2.1	COTAÇÃO	N/D	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X50 CHAPA 18 (SEM TAMPA)	M	1,00000000	25	R\$ 51,28	R\$ 1.282,00
20.2.2	COTAÇÃO	N/D	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU, LISA, 200X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)	UN	1,00000000	3	R\$ 96,28	R\$ 288,84
20.2.3	COTAÇÃO	N/D	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X 50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)	UN	1,00000000	3	R\$ 60,29	R\$ 180,87
20.2.4	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25	R\$ 29,32	R\$ 733,00
21							SEM BDI	SEM BDI
21.1			ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII					
21.1.1	SINAPI - 03/2026	12042	ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	1	R\$ 748,79	R\$ 748,79
21.1.2	SINAPI - 03/2026	87367	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 40 DISJUNTORES - (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)	M3	0,01890000	1	R\$ 702,30	R\$ 13,27
21.1.3	SINAPI - 03/2026	88247	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES	H	0,63840000	1	R\$ 22,54	R\$ 14,39
21.1.4	SINAPI - 03/2026	88264	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	H	0,63840000	1	R\$ 29,32	R\$ 18,72
21.2			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
21.2.1	SINAPI - 03/2026	39465	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000000	1	R\$ 72,22	R\$ 72,22
21.2.2	SINAPI - 03/2026	88247	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA	H	0,04760000	1	R\$ 22,54	R\$ 1,07
21.2.3	SINAPI - 03/2026	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	1	R\$ 29,32	R\$ 1,40
21.3			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
21.3.1	SINAPI - 03/2026	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)	UN	1,00000000	10	R\$ 9,65	R\$ 96,50
21.3.2	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	10	R\$ 22,54	R\$ 7,93

21.3.3	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	10	R\$ 29,32	R\$ 10,32	
21.4			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)					R\$ 117,93	
21.4.1	SINAPI - 03/2026	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	2	R\$ 55,32	R\$ 110,64	
21.4.2	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	2	R\$ 22,54	R\$ 3,17	
21.4.3	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	2	R\$ 29,32	R\$ 4,12	
21.5			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)					R\$ 1.522,56	
21.5.1	SINAPI - 03/2026	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000000	10	R\$ 148,61	R\$ 1.486,10	
21.5.2	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	10	R\$ 22,54	R\$ 15,85	
21.5.3	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	10	R\$ 29,32	R\$ 20,61	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 25%
COMPOSIÇÃO									
22.1			ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII						
22.1.1	SINAPI - 03/2026	1013	PASSAGEM DE CABOS PELOS ELEITRODUTOS E CALHAS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	M	1,2434000	50	R\$ 1,71	R\$ 106,31	
22.1.2	SINAPI - 03/2026	21127	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	UN	0,0094000	50	R\$ 6,44	R\$ 3,03	
22.1.3	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	50	R\$ 22,54	R\$ 25,92	
22.1.4	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	50	R\$ 29,32	R\$ 33,72	
22.2			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					R\$ 2.960,45	
22.2.1	SINAPI - 03/2026	1014	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	1,2434000	600	R\$ 2,71	R\$ 2.021,77	
22.2.2	SINAPI - 03/2026	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	600	R\$ 6,44	R\$ 36,32	
22.2.3	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	600	R\$ 22,54	R\$ 392,20	
22.2.4	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	600	R\$ 29,32	R\$ 510,17	
22.3			CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2					R\$ 616,91	
22.3.1	SINAPI - 03/2026	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	75	R\$ 4,94	R\$ 460,68	
22.3.2	SINAPI - 03/2026	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	75	R\$ 6,44	R\$ 4,54	
22.3.3	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	75	R\$ 22,54	R\$ 65,93	
22.3.4	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	75	R\$ 29,32	R\$ 85,76	
22.4			ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM - (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)					R\$ 173,93	
22.4.1	SINAPI - 03/2026	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UN	1,0000000	100	R\$ 1,48	R\$ 148,00	
22.4.2	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	100	R\$ 22,54	R\$ 11,27	

22.4.3	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0050000	100	SEM BDI	R\$ 29,32	SEM BDI	R\$ 14,66	COM BDI 25%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII				UNIDADE	COEFC.	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	COM BDI 25%	
COMPOSIÇÃO O 23			FIXAÇÃO E INTERCONEXÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÕES DAS TOMADAS, LUMINÁRIAS E INTERRUPTOR (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES								R\$ 2.881,59			
23.1			LUMINÁRIA LED - (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)								R\$ 703,17			
23.1.1	SINAPI - 03/2026	39390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W				UN	1,0000000	15	R\$ 27,69	R\$ 415,35			
23.1.2	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,37000000	15	R\$ 22,54	R\$ 125,10			
23.1.3	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,37000000	15	R\$ 29,32	R\$ 162,73			
23.2			INTERRUPTOR DUPLO DIMER - (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)								R\$ 76,81			
23.2.1	SINAPI - 03/2026	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MÓDULO)				UN	1,0000000	1	R\$ 66,34	R\$ 66,34			
23.2.2	SINAPI - 03/2026	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				UN	1,0000000	1	R\$ 2,52	R\$ 2,52			
23.2.3	SINAPI - 03/2026	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)				UN	1,00000000	1	R\$ 1,31	R\$ 1,31			
23.2.4	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1280000	1	R\$ 22,54	R\$ 2,89			
23.2.5	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1280000	1	R\$ 29,32	R\$ 3,75			
23.3			TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)								R\$ 667,10			
23.3.1	SINAPI - 03/2026	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)				UN	1,0000000	16	R\$ 31,00	R\$ 496,00			
23.3.2	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2062000	16	R\$ 22,54	R\$ 74,36			
23.3.3	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2062000	16	R\$ 29,32	R\$ 96,73			
23.4			CONJUNTO TOMADAS 10 A (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)								R\$ 744,54			
23.4.1	SINAPI - 03/2026	91950	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN	1,00000000	6	R\$ 15,04	R\$ 90,24			
23.4.2	SINAPI - 03/2026	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN	1,00000000	6	R\$ 68,08	R\$ 408,48			
23.4.3	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,79000000	6	R\$ 22,54	R\$ 106,84			
23.4.4	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,79000000	6	R\$ 29,32	R\$ 138,98			
23.5			CONJUNTO TOMADAS 20 A (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)								R\$ 689,98			
23.5.1	SINAPI - 03/2026	91950	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN	1,00000000	6	R\$ 15,04	R\$ 90,24			
23.5.2	SINAPI - 03/2026	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN	1,00000000	6	R\$ 57,12	R\$ 342,72			
23.5.3	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,82600000	6	R\$ 22,54	R\$ 111,71			
23.5.4	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,82600000	6	R\$ 29,32	R\$ 145,31			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA, ENTREGA, RETIRADA E MOVIMENTAÇÃO POR CARRETINHA				UNIDADE	COEFC.	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO DESONERADO	SEM BDI	CUSTO TOTAL DESONERADO	COM BDI 25%	
COMPOSIÇÃO O 24			ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA, ENTREGA, RETIRADA E MOVIMENTAÇÃO POR CARRETINHA								R\$ 19.644,63			
24.1														

24.1.1	COTAÇÃO	N/D	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTÀ, MANUTENÇÃO E HIGIENIZAÇÃO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSÕES (2,31X1,15X1,15)	UN	1,00000000	12	R\$ 1.552,25	R\$ 18.627,03	
24.1.2	SINAPI - 03/2026	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_12/2014	H	1,00000000	24	R\$ 42,40	R\$ 1.017,60	
ITEM COMPOSIÇÃO 25	FONTE	CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DURANTE OBRAS	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI CUSTO UNITARIO DESONERADO	SEM BDI CUSTO TOTAL DESONERADO	COM BDI 25% CUSTO TOTAL DESONERADO
25.1			SINALIZAÇÃO DURANTE OBRAS					R\$ 3.234,64	
25.1.1	SINAPI - 03/2026	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	1,00000000	20	R\$ 43,12	R\$ 862,40	
25.1.2	SINAPI - 03/2026	103694	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZACAO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SECAO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1,00000000	4	R\$ 105,01	R\$ 420,04	
25.1.3	SINAPI - 03/2026	103689	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000000	4	R\$ 488,05	R\$ 1.952,20	
							SEM BDI CUSTO UNITARIO DESONERADO	SEM BDI CUSTO TOTAL DESONERADO	COM BDI 25% CUSTO TOTAL DESONERADO
			TOTAL COM INFRAESTRUTURA DE CFTV (OBRA)				R\$ 188.395,66		
							SEM BDI CUSTO UNITARIO DESONERADO	SEM BDI CUSTO TOTAL DESONERADO	COM BDI 25% CUSTO TOTAL DESONERADO
			TOTAL COM INFRAESTRUTURA DE TI (CFTV)				R\$ 1.825.212,42		
							SEM BDI CUSTO UNITARIO DESONERADO	SEM BDI CUSTO TOTAL DESONERADO	COM BDI 25% CUSTO TOTAL DESONERADO
			TOTAL GERAL (TI)+ OBRAS C BDI)				R\$ 2.013.608,08		

Campo Grande – MS, 14 de Maio de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
FERNANDO VERISSIMO BARUTA
 Data: 14/05/2026 16:04:24-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

Tecner Datacenter Informática
Fernando BARUTA
 Diretor Comercial

Rua Dom Aquino, Nº 715 – Campo Grande – MS CEP: 79.008-070
 Site: www.tecner.com.br e-mail: comercial@tecner.com.br
 Fones: (67) 3025-2001 ou (67) 9981-2330



José Teles de Araújo Netto
 Eng. Eletricista
 CREA/MS 13314



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO
AVENIDA GENERAL RONDON, N° 918, BAIRRO CENTRO, CORUMBÁ - MS / CEP 78200-020



Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos, materiais e softwares, instalação, configuração, ativação, manutenção, suporte técnico e transferência de tecnologia de sistema de videomonitoramento, incluindo infraestrutura de rede lógica e elétrica, integração com plataformas cortéx, de análise e armazenamento de imagens, e demais procedimentos conforme projeto técnico e termo de referência, visando o fortalecimento da guarda civil municipal de Corumbá por meio da ampliação do sistema de videomonitoramento.

Sistemas/Referências:

Orçamento 1: Tecner Datacenter Informática Ltda - CNPJ: 17.868.430/0001-01;

Orçamento 2: Não houve proposta;

Planilha Desonerada SINAPI (MAR/2026).

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VIDEOMONITORAMENTO - CORUMBÁ - MS			
INFRAESTRUTURA DE TI (CFTV)			
	SEM BDI	COM BDI 26,63%	
	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
TOTAL COM INFRAESTRUTURA DE TI (CFTV)	R\$ 1.825.284,63	R\$	2.311.162,00
INFRAESTRUTURA DE CFTV (OBRAS)			
	SEM BDI	COM BDI 26,63%	
	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
TOTAL COM INFRAESTRUTURA DE CFTV (OBRAS)	R\$ 188.395,69	R\$	235.909,38
	SEM BDI	COM BDI 26,63%	
	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
TOTAL GERAL (TI)+ (OBRAS C BDI)	R\$ 2.013.680,32	R\$	2.547.071,38


José Teles de Araújo Netto
Eng. Eletricista
CREA/MS 13314



Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos, materiais e softwares, instalação, configuração, ativação, manutenção, suporte técnico e transferência de tecnologia de sistema de videomonitoramento, incluindo infraestrutura de rede lógica e elétrica, integração com plataformas cortéx, de análise e armazenamento de imagens, e demais procedimentos conforme projeto técnico e termo de referência, visando o fortalecimento da guarda civil municipal de corumbá por meio da ampliação do sistema de videomonitoramento.

ORÇAMENTO SINTÉTICO - VIDEOMONITORAMENTO - CORUMBÁ - MS

INFRAESTRUTURA DE TI (CFTV)						
ITEM	SOFTWARE DE VIDEOMONITORAMENTO E ANALITICOS (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO I	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI CUSTO UNITARIO	SEM BDI CUSTO TOTAL	COM BDI 26,63% PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 1	FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO,CONFIGURAÇÃO, TREINAMENTO E SUPORTE TECNICO DE 36 MESES - LICENÇAS BASE (VMS) PARA 28 CÂMERAS / LICENÇA ANALITICO E RECONHECIMENTO FACIAL PARA 20 CÂMERA SPEED DOME - 20 LICENÇAS / LICENÇA LPR PARA CÂMERA FIXA - 8 LICENÇAS	UN	28	R\$ 3.676,46	R\$ 102.940,96	R\$ 130.354,14
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEOWALL (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO II	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 2	SUORTES E COMPONENTES PARA MONITOR DE VIDEOWALL / MONITORES PARA VIDEOWALL LCD LED 55"/ CONTROLADORA DE VIDEOWALL / CABO HDMI / COM FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E AJUSTES	UN	6	R\$ 30.369,23	R\$ 182.215,38	R\$ 230.543,41
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO III	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 3	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS GERENCIÁVEL LAYER/ WORKSTATION COM 2 MONITORES, TECLADO E MOUSE/ SERVIDOR DE DADOS DE PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO DE IMAGENS/ COM FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E	UN	4	R\$ 64.948,83	R\$ 259.795,30	R\$ 328.978,79
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO III	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 4	NOBREAK 10KVA / RACK COMPLETO 44U/ COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 29.186,73	R\$ 29.186,73	R\$ 36.959,16
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	MOBILIÁRIO TÉCNICO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO IV	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 5	MESA TÉCNICA 04 LUGARES / COM FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1	R\$ 46.338,54	R\$ 46.338,54	R\$ 58.678,49
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	MOBILIARIO TÉCNICO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO IV	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 6	CADEIRA TÉCNICA ERGONOMICA/FORNECIMENTO	UN	4	R\$ 2.031,45	R\$ 8.125,80	R\$ 10.289,70
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO (PONTO EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO V	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 7	CAMERA SPEED DOME PTZ IP, CÂMERA IP FIXA, CAIXA OUTDOOR PORTA EQUIPAMENTOS, NOBREAK 700VA, SWITCH 8 PORTAS (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA) - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	28	R\$ 21.907,94	R\$ 613.422,40	R\$ 776.776,79
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	REDE DE FIBRA ÓPTICA (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VI	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 8	REDE DE FIBRA ÓPTICA AUTOSUSTENTÁVEL - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	M	40000	R\$ 14,58	R\$ 583.259,52	R\$ 738.581,53
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
				CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
				R\$ 1.825.284,63		R\$ 2.311.162,00
INFRAESTRUTURA DE CFTV (OBRAS)						
ITEM	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI CUSTO UNITARIO	SEM BDI CUSTO TOTAL	COM BDI 26,63% PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 9	SINAPI: 103260 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_PSE	UN	2	R\$ 5.932,16	R\$ 11.864,31	R\$ 15.023,78
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VIII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 10	SINAPI: 100579 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6M DE SOLO. AF_11/2019 (UN.)	UN	20	R\$ 2.111,66	R\$ 42.233,27	R\$ 53.479,99
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO)	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 11	SINAPI: 102282 - 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 MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	UN	20	R\$ 14,47	R\$ 289,47	R\$ 366,56
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VIII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 12	SINAPI: 101636 - BRAÇO PERSONALIZADO PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS DE VIDEOMONITORAMENTO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20	R\$ 323,26	R\$ 6.465,26	R\$ 8.186,95
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%



Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos, materiais e softwares, instalação, configuração, ativação, manutenção, suporte técnico e transferência de tecnologia de sistema de videomonitoramento, incluindo infraestrutura de rede lógica e elétrica, integração com plataformas cortx, de análise e armazenamento de imagens, e demais procedimentos conforme projeto técnico e termo de referência, visando o fortalecimento da guarda civil municipal de corumbá por meio da ampliação do sistema de videomonitoramento.

ORÇAMENTO SINTÉTICO - VIDEOMONITORAMENTO - CORUMBÁ - MS

ITEM	INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VIII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 13	GUINCHO MANUAL DE CATRACA - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM EM POSTE - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN	20	R\$ 475,86	R\$ 9.517,21	R\$ 12.051,64
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	SISTEMA DE REDE ELÉTRICA PARA POSTE COM ATERRAMENTO (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO IX	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 14	SINAPI: 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A AF_07/2020_PS COM SISTEMA DE ATERRAMENTO (UN)	UN	20	R\$ 1.609,70	R\$ 32.194,01	R\$ 40.767,27
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	SISTEMA DE ATERRAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO X	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 15	SISTEMA DE ATERRAMENTO PARA CENTRAL DE MONITORAMENTO (CCI)	UN	4	R\$ 363,81	R\$ 1.455,23	R\$ 1.842,76
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 16	SINAPI: 96678 - PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS AF_09/2020 (M2) - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	M2	29	R\$ 15,39	R\$ 446,19	R\$ 565,02
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 17	SINAPI: 104723 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÁOS AF_07/2023_PS (M2) - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	M2	182	R\$ 228,76	R\$ 41.635,21	R\$ 52.722,67
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 18	SINAPI: 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS (M2) - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	M2	29	R\$ 76,47	R\$ 2.217,59	R\$ 2.808,14
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 19	SINAPI: 100693 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1	R\$ 2.167,30	R\$ 2.167,30	R\$ 2.744,45
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 20	ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO DA REDE ELÉTRICA E DADOS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN	1	R\$ 560,44	R\$ 5.604,42	R\$ 7.096,88
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 21	ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN	1	R\$ 2.625,10	R\$ 2.625,10	R\$ 3.324,17
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 22	PASSAGEM DE CABOS PELOS ELETRODUTOS E CALHAS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	M	600	R\$ 6,53	R\$ 3.920,27	R\$ 4.964,24
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 23	FIXAÇÃO E INTERCONEXÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÕES DAS TOMADAS, LUMINÁRIAS E INTERRUPTOR (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN	15	R\$ 192,11	R\$ 2.881,59	R\$ 3.464,95
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA, ENTREGA, RETIRADA E MOVIMENTAÇÃO POR CARRETINHA	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 24	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA, ENTREGA, RETIRADA E MOVIMENTAÇÃO POR CARRETINHA	UN	12	R\$ 1.637,05	R\$ 19.644,60	R\$ 24.875,96
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	SINALIZAÇÃO DURANTE OBRAS	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 25	SINALIZAÇÃO DURANTE OBRAS	UN	20	R\$ 161,73	R\$ 3.234,64	R\$ 1.623,95
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
				CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
TOTAL COM INFRAESTRUTURA DE CFTV (OBRA)				R\$ 188.395,69	R\$ 235.909,38	
				SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
				CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
TOTAL GERAL (TI)+ (OBRAS C BDI)				R\$ 2.013.680,32	R\$ 2.547.071,38	

José Teles de Araújo Netto
Eng. Eletricista
CREA/MS 13314