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.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO - VIDEOMONITORAMENTO - CORUMBÁ - MS

INFRAESTRUTURA DE TI (CFTV)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SOFTWARE DE VIDEOMONITORAMENTO E ANALITICOS (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO I	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI ORC. 1	SEM BDI ORC. 2	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 - LINCENÇAS 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**
1.1	COTAÇÃO	N/D	FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE GESTÃO (VMS) COM LICENÇA POR CÂMERA (VER DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	28	R$ 2.601,41		R$ 2.601,41	R$ 72.839,48	R$ 92.236,63
1.2	COTAÇÃO	N/D	FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE GESTÃO ANALITICO COM LICENÇA POR CÂMERA - CÂMERA SPEED DOME IP - (DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	20	R$ 455,09		R$ 455,09	R$ 9.101,80	R$ 11.525,61
1.3	COTAÇÃO	N/D	FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE GESTÃO ANALITICO OCR/LPR POR CÂMERA - CÂMERA BOLLET FIXA IP (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	8	R$ 2.146,31		R$ 2.146,31	R$ 17.170,48	R$ 21.742,98
1.4	SINAPI - 03/2026	88266	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA - TREINAMENTO DE EQUIPE PARA USO DE SOFTWARE E SUAS FUNCIONALIDADES	H	1,0000000	120			R$ 31,91	R$ 3.829,20	R$ 4.848,92

ITEM	FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEOWALL -(CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO II	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI ORC. 1	SEM BDI ORC. 2	SEM BDI CUSTO UNITARIO	SEM BDI CUSTO TOTAL	COM BDI 26,63% PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 2			SUPORTES E COMPONENTES PARA MONITOR DE VIDEOWALL / MONITORES PARA VIDDEOWALL 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**
2.1	COTAÇÃO	N/D	MONITOR PARA VIDEOWALL 55" (DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	6	R$ 21.931,20		R$ 21.931,20	R$ 131.587,20	R$ 166.628,87
2.2	COTAÇÃO	N/D	CONTROLADORA DE VIDEOWALL (DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	1	R$ 19.076,80		R$ 19.076,80	R$ 19.076,80	R$ 24.156,95
2.3	COTAÇÃO	N/D	SUPORTES E COMPONENTES PARA MONITOR DE VIDEOWALL (DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	6	R$ 3.320,07		R$ 3.320,07	R$ 19.920,42	R$ 25.225,23
2.4	COTAÇÃO	N/D	CABO HDMI 10M (DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	6	R$ 66,44		R$ 66,44	R$ 398,64	R$ 504,80
2.5	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO MONTAGEM, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO SISTEMA DE VIDEOWALL)	H	1,0000000	252			R$ 31,91	R$ 8.041,32	R$ 10.182,72
2.6	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA - TREINAMENTO DE EQUIPE PARA USO DO SISTEMA DE VIDEOWALL)	H	1,0000000	100			R$ 31,91	R$ 3.191,00	R$ 3.844,84

ITEM	FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTE (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO III	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI ORC. 1	SEM BDI ORC. 2	SEM BDI CUSTO UNITARIO	SEM BDI CUSTO TOTAL	COM BDI 26,63% PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 3			SWITCH GIGABIT 24 PORTAS GERENCIAVEL LAYER/ WORKSTATION COM 2 MONITORES, TECLADO E MOUSE/ SERVIDOR DE DADOS DE PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO DE IMAGENS/ COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.		4			**R$ 64.948,83**	**R$ 259.795,30**	**R$ 328.976,79**
3.1	COTAÇÃO	N/D	WORKSTATION (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	4	R$ 19.551,02		R$ 19.551,02	R$ 78.204,08	R$ 99.029,83
3.2	COTAÇÃO	N/D	MONITOR DE 27" PARA WORKSTATION (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	8	R$ 1.837,25		R$ 1.837,25	R$ 14.698,00	R$ 18.612,08
3.3	COTAÇÃO	N/D	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS GERENCIAVEL LAYER (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	1	R$ 2.187,52		R$ 2.187,52	R$ 2.187,52	R$ 2.770,06
3.4	COTAÇÃO	N/D	MESA CONTROLADORA (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	4	R$ 2.896,00		R$ 2.896,00	R$ 11.584,00	R$ 14.668,82
3.5	COTAÇÃO	N/D	SERVIDOR DE DADOS DE PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO DE IMAGENS (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	2	R$ 40.969,60		R$ 40.969,60	R$ 81.939,20	R$ 103.759,61
3.6	COTAÇÃO	N/D	HD DE 10TB PARA SERVIDOR DE DADOS DE PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO DE IMAGENS (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	12	R$ 4.400,00		R$ 4.400,00	R$ 52.800,00	R$ 66.860,64
3.7	SINAPI - 03/2026	39599	CABO DE REDE CAT 6 (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	800			R$ 9,92	R$ 7.936,00	R$ 10.049,36
3.8	COTAÇÃO	N/D	CONECTOR MACHO RJ45 CAT 6 (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	100	R$ 8,90		R$ 8,90	R$ 890,00	R$ 1.127,01
3.9	SINAPI - 03/2026	39606	PATCH CORD 1,5 MTS (CABO DE REDE) - (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	30			R$ 31,36	R$ 940,80	R$ 1.191,34
3.10	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO MONTAGEM, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA COMPOSIÇÃO 3 (CCI))	H	1,0000000	270			R$ 31,91	R$ 8.615,70	R$ 10.910,06

ITEM	FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTE (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO III	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI ORC. 1	SEM BDI ORC. 2	SEM BDI CUSTO UNITARIO	SEM BDI CUSTO TOTAL	COM BDI 26,63% 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**
4.1	COTAÇÃO	N/D	RACK COMPLETO 44U (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,0000000	1	R$ 4.538,13		R$ 4.538,13	R$ 4.538,13	R$ 5.746,63
4.2	COTAÇÃO	N/D	NOBREAK 10KVA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,0000000	1	R$ 24.329,50		R$ 24.329,50	R$ 24.329,50	R$ 30.808,45
4.3	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10			R$ 31,91	R$ 319,10	R$ 404,08

ITEM	FONTE	CÓDIGO	MOBILIÁRIO TÉCNICO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO IV	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI ORC. 1	SEM BDI ORC. 2	SEM BDI CUSTO UNITARIO	SEM BDI CUSTO TOTAL	COM BDI 26,63% 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**
5.1	COTAÇÃO	N/D	MESA TÉCNICA 04 LUGARES - FRETE (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,0000000	1	R$ 44.337,03		R$ 44.337,03	R$ 44.337,03	R$ 56.143,98
5.2	SINAPI - 03/2026	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO DE MONTAGEM)	H	1,0000000	81			R$ 24,71	R$ 2.001,51	R$ 2.534,51

ITEM	FONTE	CÓDIGO	MOBILIÁRIO TÉCNICO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO IV	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI ORC. 1	SEM BDI ORC. 2	SEM BDI CUSTO UNITARIO	SEM BDI CUSTO TOTAL	COM BDI 26,63% PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 6			CADEIRA TÉCNICA ERGONOMICA/FORNECIMENTO	UN.		4			**R$ 2.031,45**	**R$ 8.125,80**	**R$ 10.289,70**
6.1	COTAÇÃO	N/D	CADEIRA TÉCNICA ERGONOMICA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,0000000	4	R$ 2.031,45		R$ 2.031,45	R$ 8.125,80	R$ 10.289,70

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

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.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO - VIDEOMONITORAMENTO - CORUMBÁ - MS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTE (PONTO EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO V	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI ORC. 1	SEM BDI ORC. 2	SEM BDI CUSTO UNITARIO	SEM BDI CUSTO TOTAL	COM BDI 26,63% PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 7			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.		28			**R$ 21.907,94**	**R$ 613.422,40**	**R$ 776.776,79**
7.1	SINAPI - 03/2026	39607	PATCH CORD 2,5 MTS (CABO DE REDE) - (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	30			R$ 42,42	R$ 1.272,60	R$ 1.611,49
7.2	COTAÇÃO	N/D	CAIXA OUTDOOR PORTA EQUIPAMENTOS (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,0000000	20	R$ 3.319,15		R$ 3.319,15	R$ 66.383,00	R$ 84.060,79
7.3	COTAÇÃO	N/D	CÂMERA FIXA LPR (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,0000000	8	R$ 8.800,00		R$ 8.800,00	R$ 70.400,00	R$ 89.147,52
7.4	COTAÇÃO	N/D	CÂMERA SPEED DOME PTZ IP (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,0000000	20	R$ 20.687,50		R$ 20.687,50	R$ 413.750,00	R$ 523.931,63
7.5	COTAÇÃO	N/D	NOBREAK 700VA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,0000000	20	R$ 508,32		R$ 508,32	R$ 10.166,40	R$ 12.873,71
7.6	COTAÇÃO	N/D	SWITCH GERENCIAVEL 8 PORTAS POE (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	UN.	1,0000000	20	R$ 1.328,03		R$ 1.328,03	R$ 26.560,60	R$ 33.633,69
7.7	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO MONTAGEM, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA COMPOSIÇÃO 7)	H	1,0000000	780			R$ 31,91	R$ 24.889,80	R$ 31.517,95

ITEM	FONTE	CÓDIGO	REDE DE FIBRA ÓPTICA (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VI	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI ORC. 1	SEM BDI ORC. 2	SEM BDI CUSTO UNITARIO	SEM BDI CUSTO TOTAL	COM BDI 26,63% 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**
8.1	COTAÇÃO	N/D	CABO DE FIBRA ÓPTICA (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	M	1,0000000	40.000	R$ 4,53		R$ 4,53	R$ 181.200,00	R$ 229.453,56
8.2	COTAÇÃO	N/D	DIO 12FO COMPLETO (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	23	R$ 2.259,92		R$ 2.259,92	R$ 51.978,16	R$ 65.819,94
8.3	SINAPI - 03/2026	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN.	1,0000000	1350			R$ 25,68	R$ 34.668,00	R$ 43.900,09
8.4	COTAÇÃO	N/D	SUPORTE DIELETRICO PARA CABOS OTICOS	UN.	1,0000000	1.350	R$ 13,94		R$ 13,94	R$ 18.819,00	R$ 23.830,50
8.5	COTAÇÃO	N/D	ABRAÇADEIRA BAP 3 (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	40	R$ 16,82		R$ 16,82	R$ 672,80	R$ 851,97
8.6	SINAPI - 03/2026	11274	ALÇA PREFORMADA (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	1350			R$ 3,48	R$ 4.698,00	R$ 5.949,08
8.7	COTAÇÃO	N/D	SUPORTE CRUZETA (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	200	R$ 46,74		R$ 46,74	R$ 9.348,00	R$ 11.837,37
8.8	COTAÇÃO	N/D	CAIXA DE EMENDA OPTICA (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	20	R$ 303,84		R$ 303,84	R$ 6.076,80	R$ 7.695,05
8.9	COTAÇÃO	N/D	DIVISOR OPTICO PASSIVO BALANCEADO 1:8(CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCI	UN.	1,0000000	5	R$ 389,65		R$ 389,65	R$ 1.948,25	R$ 2.467,07
8.10	COTAÇÃO	N/D	EXTENSAO MONOFIBRA CONECTORIZADA SM BLI G-657A2 SC-APC 1.5m COM ADAPTADOR	UN.	1,0000000	63	R$ 120,99		R$ 120,99	R$ 7.622,37	R$ 9.652,21
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$ 228,56	R$ 9.828,08	R$ 12.445,30
8.12	COTAÇÃO	N/D	CORDÃO OPTICO SC-UPC/SC-APC (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	1	R$ 76,64		R$ 76,64	R$ 76,64	R$ 97,05
8.13	COTAÇÃO	N/D	CORDÃO OPTICO SC-APC/SC-APC (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	5	R$ 279,17		R$ 279,17	R$ 1.395,85	R$ 1.767,56
8.14	COTAÇÃO	N/D	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	2.000	R$ 2,46		R$ 2,46	R$ 4.920,00	R$ 6.230,20
8.15	SINAPI - 03/2026	411	ABRAÇADEIRA DE NYLON (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	8000			R$ 0,30	R$ 2.400,00	R$ 3.039,12
8.16	COTAÇÃO	N/D	CONCENTRADOR DE INTERFACE DE DADOS (OLT) (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	1	R$ 57.079,92		R$ 57.079,92	R$ 57.079,92	R$ 72.260,30
8.17	COTAÇÃO	N/D	MÓDULOS GBIC 20 KM (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	10	R$ 885,60		R$ 885,60	R$ 8.856,00	R$ 11.214,35
8.18	COTAÇÃO	N/D	CONVERSOR DE MIDIA FIBRA/ETHERNET - 20KM (CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA CONTIDA NO TERMO DE REFERENCIA)	UN.	1,0000000	20	R$ 3.028,66		R$ 3.028,66	R$ 60.573,20	R$ 76.703,84
8.19	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO DE OLT DE FIBRA OPTICA)	H	1,0000000	105			R$ 31,91	R$ 3.350,55	R$ 4.242,80
8.20	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 40KM DE CABO DE FIBRA OPTICA EM POSTES)	H	1,0000000	2671			R$ 31,91	R$ 85.231,61	R$ 107.928,79
8.21	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO DE EMENDA POR FUSÃO DE FIBRA OPTICA)	H	1,0000000	349			R$ 31,91	R$ 11.136,59	R$ 14.102,26
8.22	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO DE ONU DE FIBRA OPTICA)	H	1,0000000	140			R$ 31,91	R$ 4.467,40	R$ 5.657,07
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	R$ 11.314,14
8.24	SINAPI - 03/2026	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA DA REDE DE FIBRA OPTICA E REDE LOCAL, POR PESSOA, 16 HORAS DE TREINAMENTO)	H	1,0000000	250			R$ 31,91	R$ 7.977,50	R$ 10.101,91

	SEM BDI CUSTO TOTAL	COM BDI 26,63% PREÇO TOTAL
TOTAL COM INFRAESTRUTURA DE TI (CFTV)	**R$ 1.825.284,63**	**R$ 2.311.162,00**

INFRAESTRUTURA DE CFTV (OBRAS)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VII	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI ORC. 1	SEM BDI ORC. 2	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**
9.1	SINAPI - 03/2026	39826	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER,PISO TETO,24000 BTU/H, QUENTE/FRIO,60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN.	1,0000000	2			R$ 5.351,34	R$ 10.702,68	R$ 13.552,80
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	R$ 29,12
9.3	SINAPI - 03/2026	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN.	6,0000000	2			R$ 0,25	R$ 3,00	R$ 3,80
9.4	SINAPI - 03/2026	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO,DIAMENTRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN.	6,0000000	2			R$ 1,39	R$ 16,68	R$ 21,12

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fls. nº 203
Rubrica

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.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO - VIDEOMONITORAMENTO - CORUMBÁ - MS

9.5	SINAPI - 03/2026	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO COM ROSCA INTEIRA, DIAMENTRO 5/16" COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN.	8,0000000	2			R$ 0,52	R$ 8,32	R$ 10,54
9.6	SINAPI - 03/2026	13294	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO COM ROSCA SOBERBA, DIAMENTRO 3/8" COMPRIMENTO 80MM	UN.	6,0000000	2			R$ 1,73	R$ 20,76	R$ 26,29
9.7	SINAPI - 03/2026	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMENTRO EXTERNO 35MM,ESPESSURA 3MM, DIAMETRO DO FURO =18MM	UN.	6,0000000	2			R$ 1,47	R$ 17,64	R$ 22,34
9.8	SINAPI - 03/2026	37591	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS = 40CM,CAPACIDADE MINIMA 70KG BRANCA	UN.	2,0000000	2			R$ 20,27	R$ 81,08	R$ 102,67
9.9	SINAPI - 03/2026	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 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	R$ 247,46
9.10	SINAPI - 03/2026	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 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	R$ 417,50
9.11	SINAPI - 03/2026	39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO,AGUA QUENTE, DN= 13/8",E=10MM	M	1,0000000	6			R$ 4,19	R$ 25,14	R$ 31,83
9.12	SINAPI - 03/2026	39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO,AGUA QUENTE, DN= 15/8",E=10MM	M	1,0000000	6			R$ 4,70	R$ 28,20	R$ 35,71
9.13	SINAPI - 03/2026	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	2			R$ 22,46	R$ 178,46	R$ 225,98
9.14	SINAPI - 03/2026	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	2			R$ 29,48	R$ 234,24	R$ 296,61
							SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VIII**	**UNIDADE**	**COEFIC.**	**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**
10.1	SINAPI - 03/2026	12366	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10M (UN)(CONFORME ESPECIFICAÇÕES TECNICAS)	UN.	1,0000000	20			R$ 1.484,93	R$ 29.698,60	R$ 37.607,34
10.2	SINAPI - 03/2026	863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000	20			R$ 44,89	R$ 8.978,00	R$ 11.368,84
10.3	SINAPI - 03/2026	5928	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	CHP	0,0780000	20			R$ 275,58	R$ 429,90	R$ 544,39
10.4	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3270000	20			R$ 22,54	R$ 598,21	R$ 757,52
10.5	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3120000	20			R$ 29,32	R$ 2.528,56	R$ 3.201,91
							SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO)**	**UNIDADE**	**COEFIC.**	**QUANTIDADE OPERATIVA**	**ORC. 1**	**ORC. 2**	**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**
11.1	SINAPI - 03/2026	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0402000	20			R$ 218,37	R$ 175,57	R$ 222,32
11.2	SINAPI - 03/2026	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0437000	20			R$ 88,90	R$ 77,70	R$ 98,39
11.3	SINAPI - 03/2026	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	20			R$ 21,55	R$ 36,20	R$ 45,85
							SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VIII**	**UNIDADE**	**COEFIC.**	**QUANTIDADE OPERATIVA**	**ORC. 1**	**ORC. 2**	**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**
12.1	SINAPI - 03/2026	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN.	1,0000000	20			R$ 33,22	R$ 664,40	R$ 841,33
12.2	SINAPI - 03/2026	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23680000	20			R$ 275,58	R$ 1.316,17	R$ 1.666,67
12.3	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730000	20			R$ 22,54	R$ 303,39	R$ 384,18
12.4	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730000	20			R$ 29,32	R$ 394,65	R$ 499,74
12.5	SINAPI - 03/2026	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210MM DE DIAMETRO PARA INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROLONGADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN.	1,0000000	40			R$ 63,81	R$ 2.552,40	R$ 3.232,10
12.6	SINAPI - 03/2026	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25			R$ 27,15	R$ 678,75	R$ 859,50
12.7	SINAPI - 03/2026	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25			R$ 22,22	R$ 555,50	R$ 703,43
							SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VIII**	**UNIDADE**	**COEFIC.**	**QUANTIDADE OPERATIVA**	**ORC. 1**	**ORC. 2**	**CUSTO UNITARIO**	**CUSTO TOTAL**	**PREÇO TOTAL**
COMPOSIÇÃO 13			GUINCHO MANUAL DE CATRACA - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM EM POSTE - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA)	UN.		20			**R$ 475,86**	**R$ 9.517,21**	**R$ 12.051,64**
13.1	COTAÇÃO	N/D	GUINCHO MANUAL DE CATRACA COM CAIXA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA)	UN.	1,0000000	20	R$ 234,94		R$ 234,94	R$ 4.698,80	R$ 5.950,09

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.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO - VIDEOMONITORAMENTO - CORUMBÁ - MS

13.2	COTAÇÃO	N/D	ROLDANA PARA PORTÃO DE 1 1/2 POLEGADA EM V COM CAIXA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA)	UN.	1,0000000	20	R$ 30,34		R$ 30,34	R$ 606,80	R$ 768,39
13.3	SINAPI - 03/2026	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO GUINCHO NO POSTE	UN.	1,0000000	40			R$ 63,81	R$ 2.552,40	R$ 3.232,10
13.4	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21			R$ 29,32	R$ 615,72	R$ 779,69
13.5	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21			R$ 22,54	R$ 473,34	R$ 599,39
13.6	SINAPI - 03/2026	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21			R$ 27,15	R$ 570,15	R$ 721,98

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE REDE ELETRICA PARA POSTE COM ATERRAMENTO (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO IX	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI ORC. 1	SEM BDI ORC. 2	SEM BDI CUSTO UNITARIO	SEM BDI CUSTO TOTAL	COM BDI 26,63% 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**
14.1	SINAPI - 03/2026	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN.	1,0000000	20			R$ 35,92	R$ 718,40	R$ 909,71
14.2	SINAPI - 03/2026	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN.	1,0000000	20			R$ 4,79	R$ 95,80	R$ 121,31
14.3	SINAPI - 03/2026	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN.	3,0000000	20			R$ 11,71	R$ 702,60	R$ 889,70
14.4	SINAPI - 03/2026	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN.	2,0000000	20			R$ 1,29	R$ 51,60	R$ 65,34
14.5	SINAPI - 03/2026	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN.	4,0000000	20			R$ 0,14	R$ 11,20	R$ 14,18
14.6	SINAPI - 03/2026	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN.	0,0500000	20			R$ 57,68	R$ 69,22	R$ 87,65
14.7	SINAPI - 03/2026	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN.	1,0000000	20			R$ 48,13	R$ 962,60	R$ 1.218,94
14.8	SINAPI - 03/2026	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN.	1,0000000	20			R$ 78,84	R$ 1.576,80	R$ 1.996,70
14.9	SINAPI - 03/2026	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	20			R$ 3,57	R$ 11,88	R$ 15,04
14.10	SINAPI - 03/2026	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN.	2,0000000	20			R$ 0,35	R$ 14,00	R$ 17,73
14.11	SINAPI - 03/2026	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000	20			R$ 18,51	R$ 2.239,71	R$ 2.836,14
14.12	SINAPI - 03/2026	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	1,0000000	20			R$ 12,57	R$ 251,40	R$ 318,35
14.13	SINAPI - 03/2026	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	1,0000000	20			R$ 20,07	R$ 401,40	R$ 508,29
14.14	SINAPI - 03/2026	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	1,0000000	20			R$ 21,54	R$ 430,80	R$ 545,52
14.15	SINAPI - 03/2026	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,0000000	20			R$ 18,64	R$ 4.100,80	R$ 5.192,84
14.16	SINAPI - 03/2026	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	1,0000000	20			R$ 25,75	R$ 515,00	R$ 652,14
14.17	SINAPI - 03/2026	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	20			R$ 68,85	R$ 2.685,15	R$ 3.400,21
14.18	SINAPI - 03/2026	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN.	1,0000000	20			R$ 103,70	R$ 2.074,00	R$ 2.626,31
14.19	SINAPI - 03/2026	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN.	1,0000000	20			R$ 634,16	R$ 12.683,20	R$ 16.060,74
14.20	SINAPI - 03/2026	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN.	1,0000000	20			R$ 18,29	R$ 365,80	R$ 463,21
14.21	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000	20			R$ 22,54	R$ 175,68	R$ 222,46
14.22	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000	20			R$ 29,32	R$ 2.056,97	R$ 2.604,75

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE ATERRAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO X	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI ORC. 1	SEM BDI ORC. 2	SEM BDI CUSTO UNITARIO	SEM BDI CUSTO TOTAL	COM BDI 26,63% 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**
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	R$ 16,51
15.2	SINAPI - 03/2026	867	CABO DE COBRE NU 50MM2, C=1M	M	1,0000000	12			R$ 63,95	R$ 767,40	R$ 971,76
15.3	SINAPI - 03/2026	96986	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	R$ 525,26
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	R$ 60,95
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	R$ 5,59

Corumbá, 03 de junho de 2026.

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

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 cortex, 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.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO - VIDEOMONITORAMENTO - CORUMBÁ - MS

15.6	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4			R$ 22,54	R$ 90,16	R$ 114,17
15.7	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4			R$ 29,32	R$ 117,28	R$ 148,51
							SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI**	**UNIDADE**	**COEFIC.**	**QUANTIDADE OPERATIVA**	**ORC. 1**	**ORC. 2**	**CUSTO UNITARIO**	**CUSTO TOTAL**	**PREÇO TOTAL**
COMPOSIÇÃO 16			SINAPI: 98678 - PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS, AF_09/2020 (M2) - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA)	M2		29			**R$ 15,39**	**R$ 446,19**	**R$ 565,02**
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 495 KG (COM COLOCACAO)	M2	1,0000000	29				R$ -	R$ -
16.2	SINAPI - 03/2026	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	29			R$ 26,87	R$ 318,71	R$ 403,59
16.3	SINAPI - 03/2026	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040000	29			R$ 21,55	R$ 127,49	R$ 161,44
							SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI**	**UNIDADE**	**COEFIC.**	**QUANTIDADE OPERATIVA**	**ORC. 1**	**ORC. 2**	**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 VÃOS. AF_07/2023_PS (M2) - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA)	M2		182			**R$ 228,76**	**R$ 41.635,21**	**R$ 52.722,67**
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	R$ 184,57
17.2	SINAPI - 03/2026	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,69400000	182			R$ 2,84	R$ 875,59	R$ 1.108,77
17.3	SINAPI - 03/2026	39434	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	1,09780000	182			R$ 3,55	R$ 709,29	R$ 898,17
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	R$ 558,29
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	R$ 1.209,62
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	R$ 82,31
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	R$ 3.034,27
17.8	SINAPI - 03/2026	39422	Perfil montante, formato c, em aco 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	R$ 14.672,48
17.9	SINAPI - 03/2026	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CEN	0,06940000	182			R$ 48,76	R$ 615,88	R$ 779,89
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	R$ 19.919,28
17.11	SINAPI - 03/2026	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25200000	182			R$ 28,57	R$ 6.510,07	R$ 8.243,71
17.12	SINAPI - 03/2026	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	182			R$ 21,55	R$ 1.604,14	R$ 2.031,32
							SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI**	**UNIDADE**	**COEFIC.**	**QUANTIDADE OPERATIVA**	**ORC. 1**	**ORC. 2**	**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 TECNICA)	M2		29			**R$ 76,47**	**R$ 2.217,59**	**R$ 2.808,14**
18.1	SINAPI - 03/2026	43131	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	R$ 30,61
18.2	SINAPI - 03/2026	39432	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	R$ 148,89
18.3	SINAPI - 03/2026	39434	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	R$ 90,29
18.4	SINAPI - 03/2026	39435	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	R$ 42,51
18.5	SINAPI - 03/2026	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,22670000	29			R$ 0,28	R$ 9,96	R$ 12,61
18.6	SINAPI - 03/2026	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CEN	0,01230000	29			R$ 31,56	R$ 11,26	R$ 14,26
18.7	SINAPI - 03/2026	39430	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	R$ 76,58
18.8	SINAPI - 03/2026	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "45 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,54700000	29			R$ 4,53	R$ 465,97	R$ 590,06
18.9	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	1,08380000	29			R$ 20,52	R$ 644,95	R$ 816,70
18.10	SINAPI - 03/2026	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47860000	29			R$ 28,57	R$ 396,53	R$ 502,13
18.11	SINAPI - 03/2026	88313	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47860000	29			R$ 27,51	R$ 381,82	R$ 483,50
							SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI**	**UNIDADE**	**COEFIC.**	**QUANTIDADE OPERATIVA**	**ORC. 1**	**ORC. 2**	**CUSTO UNITARIO**	**CUSTO TOTAL**	**PREÇO TOTAL**

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 cortex, 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.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO - VIDEOMONITORAMENTO - CORUMBÁ - MS

COMPOSIÇÃO 19			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	UN.		1			R$ 2.167,30	R$ 2.167,30	R$ 2.744,45
19.1	SINAPI - 03/2026	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	1			R$ 498,22	R$ 498,22	R$ 630,90
19.2	SINAPI - 03/2026	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	1			R$ 456,51	R$ 456,51	R$ 578,08
19.3	SINAPI - 03/2026	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	1			R$ 184,66	R$ 184,66	R$ 233,83
19.4	SINAPI - 03/2026	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1,0000000	1			R$ 12,03	R$ 12,03	R$ 15,23
19.5	SINAPI - 03/2026	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	3,5			R$ 26,87	R$ 940,45	R$ 1.190,89
19.6	SINAPI - 03/2026	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	3,5			R$ 21,55	R$ 75,43	R$ 95,51

							SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII**	**UNIDADE**	**COEFIC.**	**QUANTIDADE OPERATIVA**	**ORC. 1**	**ORC. 2**	**CUSTO UNITARIO**	**CUSTO TOTAL**	**PREÇO TOTAL**
COMPOSIÇÃO 20			ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO DA REDE ELETRICA E DADOS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN.		1			**R$ 560,44**	**R$ 5.604,42**	**R$ 7.096,88**
									R$ 117,31	**R$ 3.119,71**	**R$ 3.950,49**
20.1.1	SINAPI - 03/2026	21128	ELETRODUTO GALVANIZADO 1" DE 0,50 MM - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA)	M	1,0000000	30			R$ 7,72	R$ 231,60	R$ 293,28
20.1.2	SINAPI - 03/2026	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA)	UN	1,0000000	20			R$ 4,13	R$ 82,60	R$ 104,60
20.1.3	SINAPI - 03/2026	2483	CONECTOR CONICO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA)	UN	1,0000000	10			R$ 4,13	R$ 41,30	R$ 52,30
20.1.4	SINAPI - 03/2026	2501	Eletroduto flexível, em fita de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 32 mm, dn = 1", tipo sealtubo - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA)	UN	1,0000000	25			R$ 11,23	R$ 280,75	R$ 355,51
20.1.5	SINAPI - 03/2026	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA (UN) - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA)	UN	1,0000000	12			R$ 21,23	R$ 254,76	R$ 322,60
20.1.6	SINAPI - 03/2026	2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA)	UN	1,0000000	5			R$ 13,14	R$ 65,70	R$ 83,20
20.1.7	SINAPI - 03/2026	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - (CONFORMEESPECIFICAÇÃO TECNICA)	UN	1,0000000	20			R$ 3,73	R$ 74,60	R$ 94,47
20.1.8	SINAPI - 03/2026	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA)	UN	1,0000000	100			R$ 0,14	R$ 14,00	R$ 17,73
20.1.9	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	40			R$ 29,32	R$ 1.172,80	R$ 1.485,12
20.1.10	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	40			R$ 22,54	R$ 901,60	R$ 1.141,70
20.2			ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X50 CHAPA 18 (SEM TAMPA) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TECNICAS)						**R$ 237,17**	**R$ 2.484,71**	**R$ 3.146,39**
20.2.1	COTAÇÃO	N/D	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X50 CHAPA 18 (SEM TAMPA)	M	1,0000000	25	R$ 51,28		R$ 51,28	R$ 1.282,00	R$ 1.623,40
20.2.2	COTAÇÃO	N/D	TE HORIZONTAL 90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TECNICAS)	UN	1,0000000	3	R$ 96,28		R$ 96,28	R$ 288,84	R$ 365,76
20.2.3	COTAÇÃO	N/D	CURVA HORIZONTAL 90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TECNICAS)	UN	1,0000000	3	R$ 60,29		R$ 60,29	R$ 180,87	R$ 229,04
20.2.4	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25			R$ 29,32	R$ 733,00	R$ 928,20

							SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII**	**UNIDADE**	**COEFIC.**	**QUANTIDADE OPERATIVA**	**ORC. 1**	**ORC. 2**	**CUSTO UNITARIO**	**CUSTO TOTAL**	**PREÇO TOTAL**
COMPOSIÇÃO 21			ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA E DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELETRICOS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN.		1			**R$ 2.625,10**	**R$ 2.625,10**	**R$ 3.324,17**
21.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 40 DISJUNTORES - (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TECNICAS)						**R$ 1.502,95**	**R$ 795,17**	**R$ 1.006,92**
21.1.1	SINAPI - 03/2026	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES	UN	1,0000000	1			R$ 748,79	R$ 748,79	R$ 948,19
21.1.2	SINAPI - 03/2026	87367	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	M3	0,01890000	1			R$ 702,30	R$ 13,27	R$ 16,81
21.1.3	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	1			R$ 22,54	R$ 14,39	R$ 18,22
21.1.4	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	1			R$ 29,32	R$ 18,72	R$ 23,70
21.2			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TECNICAS)						**R$ 124,08**	**R$ 74,69**	**R$ 94,56**
21.2.1	SINAPI - 03/2026	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA	UN	1,0000000	1			R$ 72,22	R$ 72,22	R$ 91,45
21.2.2	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	1			R$ 22,54	R$ 1,07	R$ 1,36
21.2.3	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	1			R$ 29,32	R$ 1,40	R$ 1,77
21.3			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TECNICAS)						**R$ 61,51**	**R$ 114,75**	**R$ 145,31**

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

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 cortex, 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.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO - VIDEOMONITORAMENTO - CORUMBÁ - MS

21.3.1	SINAPI - 03/2026	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	10			R$ 9,65	R$ 96,50	R$ 122,20
21.3.2	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	10			R$ 22,54	R$ 7,93	R$ 10,05
21.3.3	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	10			R$ 29,32	R$ 10,32	R$ 13,07
21.4			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TECNICAS)						**R$ 107,18**	**R$ 117,93**	**R$ 149,34**
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	R$ 140,10
21.4.2	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	2			R$ 22,54	R$ 3,17	R$ 4,01
21.4.3	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	2			R$ 29,32	R$ 4,12	R$ 5,22
21.5			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TECNICAS)						**R$ 200,47**	**R$ 1.522,56**	**R$ 1.928,01**
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	R$ 1.881,85
21.5.2	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	10			R$ 22,54	R$ 15,85	R$ 20,07
21.5.3	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	10			R$ 29,32	R$ 20,61	R$ 26,10

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI ORC. 1	SEM BDI ORC. 2	SEM BDI CUSTO UNITARIO	SEM BDI CUSTO TOTAL	COM BDI 26,63% PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO 22			PASSAGEM DE CABOS PELOS ELETRODUTOS E CALHAS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	M		600			**R$ 6,53**	**R$ 3.920,27**	**R$ 4.964,24**
22.1			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						**R$ 60,01**	**R$ 168,98**	**R$ 213,97**
22.1.1	SINAPI - 03/2026	1013	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	M	1,2434000	50			R$ 1,71	R$ 106,31	R$ 134,62
22.1.2	SINAPI - 03/2026	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	50			R$ 6,44	R$ 3,03	R$ 3,83
22.1.3	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	50			R$ 22,54	R$ 25,92	R$ 32,82
22.1.4	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	50			R$ 29,32	R$ 33,72	R$ 42,70
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$ 61,01**	**R$ 2.960,45**	**R$ 3.748,82**
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	R$ 2.560,17
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	R$ 45,99
22.2.3	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	600			R$ 22,54	R$ 392,20	R$ 496,64
22.2.4	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	600			R$ 29,32	R$ 510,17	R$ 646,03
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$ 63,24**	**R$ 616,91**	**R$ 781,19**
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	R$ 583,36
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	R$ 5,75
22.3.3	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	75			R$ 22,54	R$ 65,93	R$ 83,49
22.3.4	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	75			R$ 29,32	R$ 85,76	R$ 108,60
22.4			ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM - (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TECNICAS)						**R$ 53,34**	**R$ 173,93**	**R$ 220,25**
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	R$ 187,41
22.4.2	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	100			R$ 22,54	R$ 11,27	R$ 14,27
22.4.3	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	100			R$ 29,32	R$ 14,66	R$ 18,56

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII	UNIDADE	COEFIC.	QUANTIDADE OPERATIVA	SEM BDI ORC. 1	SEM BDI ORC. 2	SEM BDI CUSTO UNITARIO	SEM BDI CUSTO TOTAL	COM BDI 26,63% 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**
23.1			LUMINÁRIA LED - (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)						**R$ 79,55**	**R$ 703,17**	**R$ 890,43**
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	R$ 525,96
23.1.2	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	15			R$ 22,54	R$ 125,10	R$ 158,41

Corumbá, 03 de junho de 2026.

MUNICÍPIO DE CO...

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 cortex, 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.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO - VIDEOMONITORAMENTO - CORUMBÁ - MS

23.1.3	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	15			R$ 29,32	R$ 162,73	R$ 206,06
23.2			INTERRUPTOR DUPLO DIMER - (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)						**R$ 122,03**	**R$ 76,81**	**R$ 97,26**
23.2.1	SINAPI - 03/2026	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	1			R$ 66,34	R$ 66,34	R$ 84,01
23.2.2	SINAPI - 03/2026	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	1			R$ 2,52	R$ 2,52	R$ 3,19
23.2.3	SINAPI - 03/2026	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1			R$ 1,31	R$ 1,31	R$ 1,66
23.2.4	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	1			R$ 22,54	R$ 2,89	R$ 3,65
23.2.5	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	1			R$ 29,32	R$ 3,75	R$ 4,75
23.3			TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)						**R$ 82,86**	**R$ 667,10**	**R$ 844,74**
23.3.1	SINAPI - 03/2026	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	16			R$ 31,00	R$ 496,00	R$ 628,06
23.3.2	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	16			R$ 22,54	R$ 74,36	R$ 94,17
23.3.3	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	16			R$ 29,32	R$ 96,73	R$ 122,49
23.4			CONJUNTO TOMADAS 10 A (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)						**R$ 134,98**	**R$ 744,54**	**R$ 942,81**
23.4.1	SINAPI - 03/2026	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	6			R$ 15,04	R$ 90,24	R$ 114,27
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	1,0000000	6			R$ 68,08	R$ 408,48	R$ 517,26
23.4.3	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	6			R$ 22,54	R$ 106,84	R$ 135,29
23.4.4	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	6			R$ 29,32	R$ 138,98	R$ 175,99
23.5			CONJUNTO TOMADAS 20 A (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)						**R$ 124,02**	**R$ 689,98**	**R$ 689,71**
23.5.1	SINAPI - 03/2026	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	6			R$ 15,04	R$ 90,24	R$ 114,27
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	1,0000000	6			R$ 57,12	R$ 342,72	R$ 433,99
23.5.3	SINAPI - 03/2026	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	6			R$ 22,54	R$ 111,71	R$ 141,46
23.5.4	SINAPI - 03/2026	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	6			R$ 29,32	R$ 145,31	R$ 184,01

							SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA,ENTREGA,RETIRADA E MOVIMENTAÇÃO POR CARRETINHA**	**UNIDADE**	**COEFIC.**	**QUANTIDADE OPERATIVA**	**ORC. 1**	**ORC. 2**	**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**
24.1	COTAÇÃO	N/D	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENÇÃO E HIGIENIZAÇÃO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSÕES (2,31X1,15X1,15)	UN	1,0000000	12	R$ 1.552,25		R$ 1.552,25	R$ 18.627,00	R$ 23.587,37
24.2	SINAPI - 03/2026	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	24			R$ 42,40	R$ 1.017,60	R$ 1.288,59

							SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI 26,63%
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**SINALIZAÇÃO DURANTE OBRAS**	**UNIDADE**	**COEFIC.**	**QUANTIDADE OPERATIVA**	**ORC. 1**	**ORC. 2**	**CUSTO UNITARIO**	**CUSTO TOTAL**	**PREÇO TOTAL**
COMPOSIÇÃO 25			SINALIZAÇÃO DURANTE OBRAS	UN.		20			**R$ 161,73**	**R$ 3.234,64**	**R$ 1.623,95**
25.1	SINAPI - 03/2026	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	1,0000000	20			R$ 43,12	R$ 862,40	R$ 1.092,06
25.2	SINAPI - 03/2026	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1,0000000	4			R$ 105,01	R$ 420,04	R$ 531,90
25.3	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	1,0000000	4			R$ 488,05	R$ 1.952,20	R$ 2.472,07

	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	COM BDI 26,63%
	CUSTO TOTAL	**PREÇO TOTAL**
TOTAL COM INFRAESTRUTURA DE TI (CFTV)	**R$ 1.825.284,63**	**R$ 2.311.162,00**
	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

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ