MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Folha nº 718
Processo nº B.P.

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.

MÉMORIA DE CÁLCULO - VIDEOMONITORAMENTO - CORUMBÁ - MS

INFRAESTRUTURA DE TI (CFTV)

ITEM	SOFTWARE DE VIDEOMONITORAMENTO E ANALITICOS (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO I	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
COMPOSIÇÃO 1	FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO,CONFIGURAÇÃO, TREINAMENTO E SUPORTE TÉCNICO 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	Conforme projeto técnico

ITEM	EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEOWALL -(CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO II	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
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	Conforme projeto técnico

ITEM	EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTE (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO III	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
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	Conforme projeto técnico

ITEM	EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTE (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO III	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
COMPOSIÇÃO 4	NOBREAK 10KVA / RACK COMPLETO 44U/ COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1	Conforme projeto técnico

ITEM	MOBILIÁRIO TÉCNICO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO IV	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
COMPOSIÇÃO 5	MESA TÉCNICA 04 LUGARES / COM FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.	1	Conforme projeto técnico

ITEM	MOBILIÁRIO TÉCNICO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO IV	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
COMPOSIÇÃO 6	CADEIRA TÉCNICA ERGONOMICA/FORNECIMENTO	UN.	4	Conforme projeto técnico

ITEM	EQUIPAMENTO E MATERIAIS PARA SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTE (PONTO EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO V	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
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	Conforme projeto técnico

ITEM	REDE DE FIBRA ÓPTICA (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VI	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
COMPOSIÇÃO 8	REDE DE FIBRA ÓPTICA AUTOSUSTENTÁVEL - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	M	40000	Conforme projeto técnico

INFRAESTRUTURA DE CFTV (OBRAS)

ITEM	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
COMPOSIÇÃO 9	SINAPI: 103260 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_PSE	UN.	2	Conforme projeto técnico

ITEM	INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VIII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
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	Conforme projeto técnico

ITEM	INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO)	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
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	Conforme projeto técnico

ITEM	INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VIII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
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	Conforme projeto técnico

ITEM	INFRAESTRUTURA PARA POSTE (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO VIII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
COMPOSIÇÃO 13	GUINCHO MANUAL DE CATRACA - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM EM POSTE - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA)	UN.	20	Conforme projeto técnico

ITEM	SISTEMA DE REDE ELETRICA PARA POSTE COM ATERRAMENTO (EXTERNO) - ESPECIF. TEC. - ANEXO IX	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
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	Conforme projeto técnico

ITEM	SISTEMA DE ATERRAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO X	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
COMPOSIÇÃO 15	SISTEMA DE ATERRAMENTO PARA CENTRAL DE MONITORAMENTO (CCI)	UN.	4	Conforme projeto técnico

ITEM	ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
COMPOSIÇÃO 16	SINAPI: 98678 - PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020 (M2) - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA)	M2	29	Conforme projeto técnico

ITEM	ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
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	Conforme projeto técnico

ITEM	ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
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	Conforme projeto técnico

ITEM	ADEQUAÇÃO DA SALA DE VIDEOMONITORAMENTO (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XI	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
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	Conforme projeto técnico

ITEM	ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
COMPOSIÇÃO 20	ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO DA REDE ELETRICA E DADOS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN.	1	Conforme projeto técnico

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Folha nº 719
Processo nº 15.612/2025

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.

MÉMORIA DE CÁLCULO - VIDEOMONITORAMENTO - CORUMBÁ - MS

ITEM	ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
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	Conforme projeto técnico

ITEM	ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
COMPOSIÇÃO 22	PASSAGEM DE CABOS PELOS ELETRODUTOS E CALHAS - (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	M	600	Conforme projeto técnico

ITEM	ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA DA (CCI) - ESPECIF. TEC. - ANEXO XII	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
COMPOSIÇÃO 23	FIXAÇÃO E INTERCONEXÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÕES DAS TOMADAS, LUMINARIAS E INTERRUPTOR (CONFORME ESPECIFICACÃO TECNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN.	15	Conforme projeto técnico

ITEM	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA,ENTREGA,RETIRADA E MOVIMENTAÇÃO POR CARRETINHA	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
COMPOSIÇÃO 24	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA,ENTREGA,RETIRADA E MOVIMENTAÇÃO POR CARRETINHA	UN.	12	Conforme projeto técnico

ITEM	SINALIZAÇÃO DURANTE OBRAS	UNIDADE	QUANTIDADE OPERATIVA	JUSTIFICATIVA
COMPOSIÇÃO 25	SINALIZAÇÃO DURANTE OBRAS	UN.	20	Conforme projeto técnico

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