



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CONDER**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 23.773.012/0001-54 **Telefone:** (49) 3621-0795
Rua Segundo Anibal Balbinot, 189
CEP: 89.900-000 - São Miguel do Oeste - SC

Processo Administrativo: 44/2023

Data do Processo: 24/08/2023

**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO
POR MUNICÍPIO CONSORCIADO**

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Vr. Unitário	Preço Total
1	336,000	MES	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, INCLUINDO OS SEGUINTE EQUIPAMENTOS INSTALADOS E OPERANTES, COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: 01 TELEVISOR/MONITOR - TAMANHO DE 49" FULL HD A CADA 09 (NOVE) CÂMERAS INSTALADAS, COM ENTRADA HDMI; 01 COMPUTADOR CPU: 06 NÚCLEOS, 12 THREADS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 250GB [SSD-NVME]; PLACA DE VÍDEO: DEDICADA CONTENDO SAÍDAS HDMI; SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PRO (64-BIT), DEVIDAMENTE LICENCIADO NA FORMA PERPÉTUA E NO IDIOMA PORTUGUÊS; APLICATIVOS: APLICATIVO DO FABRICANTE DO NVD, OU COMPATÍVEL, DEVIDAMENTE LICENCIADO, DESTINADO AO OPERADOR DA CENTRAL (USUÁRIO) PARA REALIZAR AS OPERAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO, NAVEGAÇÃO (AVANÇAR/ RETROCEDER GRAVAÇÕES) E EXPORTAÇÃO DAS IMAGENS; 01 TECLADO; 01 MOUSE; 01 MONITOR LCD 18,5"; 01 NOBREAK 1200 VA; 01 SWITCH 8 PORTAS GIGABIT; 01 RACK 12U C/ 3 BANDEJAS (COM TAMANHO MÍNIMO PARA ACONDICIONAR O NVD, SWITCH E RÉGUA DE ENERGIA) 01 LINK DE INTERNET COM IP FIXO, COM CAPACIDADE DE GARANTIR A CONEXÃO SEM INTERRUPÇÃO DO SERVIÇO, DE ACORDO COM A QUANTIDADE DE CÂMERAS CONTRATADAS E CONECTADAS À CENTRAL DE VIDEOMONITORAMENTO. DEMAIS COMPONENTES E MATERIAIS (CABOS HDMI/REDE, PAINEIS E SUPORTES DE FIXAÇÃO DOS MONITORES/TELEVISORES, MATERIAL ELÉTRICO, ETC...) NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.	700,00	235.200,00

Organograma	Quantidade
MUNICÍPIO DE ANCHIETA	12,000
MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE	12,000
MUNICÍPIO DE BARRA BONITA	12,000
MUNICÍPIO DE BELMONTE	12,000
MUNICÍPIO DE CAIBI	12,000
MUNICÍPIO DE CAMPO ERÊ	12,000
MUNICÍPIO DE DESCANSO	12,000
MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA	12,000
MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO	12,000
MUNICÍPIO DE GUARACIABA	12,000
MUNICÍPIO DE GUARUJÁ DO SUL	12,000
MUNICÍPIO DE IPORÃ DO OESTE	12,000
MUNICÍPIO DE IRACEMINHA	12,000
MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA	12,000
MUNICÍPIO DE MARAVILHA - CNPJ SOB Nº 82.821.190/0001-72	12,000
MUNICÍPIO DE MONDAÍ	12,000
MUNICÍPIO DE PALMA SOLA	12,000
MUNICÍPIO DE PALMITOS	12,000
MUNICÍPIO DE PARAÍSO	12,000
MUNICÍPIO DE PRINCESA	12,000
MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA	12,000
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA	12,000
MUNICÍPIO DE SAUDADES	12,000

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CEDRO	12,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO OESTE	12,000
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO OESTE	12,000
MUNICÍPIO DE TIGRINHOS	12,000
MUNICÍPIO DE TUNÁPOLIS	12,000

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Vr. Unitário	Preço Total
2	780,000	MES	LOCAÇÃO DE 01 TELEVISOR/MONITOR: TAMANHO DE 49" FULL HD, COM ENTRADA HDMI, DEVIDAMENTE INSTALADO.	350,00	273.000,00

Organograma	Quantidade
-------------	------------

- ESTIMATIVA ADICIONAL	120,000
MUNICÍPIO DE ANCHIETA	24,000
MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE	24,000
MUNICÍPIO DE BARRA BONITA	24,000
MUNICÍPIO DE BELMONTE	24,000
MUNICÍPIO DE CAIBI	24,000
MUNICÍPIO DE CAMPO ERÊ	24,000
MUNICÍPIO DE DESCANSO	24,000
MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA	24,000
MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO	24,000
MUNICÍPIO DE GUARACIABA	24,000
MUNICÍPIO DE GUARUJÁ DO SUL	24,000
MUNICÍPIO DE IPORÃ DO OESTE	24,000
MUNICÍPIO DE IRACEMINHA	24,000
MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA	24,000
MUNICÍPIO DE MARAVILHA - CNPJ SOB Nº 82.821.190/0001-72	24,000
MUNICÍPIO DE MONDAÍ	24,000
MUNICÍPIO DE PALMA SOLA	24,000
MUNICÍPIO DE PALMITOS	24,000
MUNICÍPIO DE PARAÍSO	24,000
MUNICÍPIO DE PRINCESA	24,000
MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA	24,000
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA	24,000
MUNICÍPIO DE SAUDADES	12,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CEDRO	24,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO OESTE	24,000
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO OESTE	36,000
MUNICÍPIO DE TIGRINHOS	12,000
MUNICÍPIO DE TUNÁPOLIS	24,000

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Vr. Unitário	Preço Total
----	------------	-------	---------------	--------------	-------------

3	2.988,000	UND	LOCAÇÃO MENSAL DE CÂMERA DE MONITORAMENTO FIXA COM IR (INFRAVERMELHO) + PONTO PARA CÂMERA (RACK, POSTE, BRAÇO, INTERNET E ENERGIA), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:	367,00	1.096.596,00
---	-----------	-----	--	--------	--------------

CÂMERA DE MONITORAMENTO: SENSOR DE 1/3" CMOS RESOLUÇÃO 4MP, COM IR (INFRAVERMELHO) 50 METROS, TAMANHO DA IMAGEM 2688 x 1520; SHUTTER ELETRÔNICO 1/30 S ~ 1 / 100000 S; CONTROLE DE FOCO: AUTOMÁTICO; TIPO DE LENTE: MOTORIZADA; ARMAZENAMENTO REMOTO E ARMAZENAMENTO LOCAL DE 128GB; PROTEÇÃO IP67 E IK10.

PONTO PARA CÂMERA (RACK, POSTE, BRAÇO, INTERNET E ENERGIA): * RACK: USO EXTERNO, 350MM ALTURA X 350MM LARGURA X 200MM PROFUNDIDADE; CONFECCIONADAS COM CHAPA DE AÇO CARBONO 1,20MM, SUPORTE PARA SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTERNA, DEVE ACOMPANHAR CHAPÉU PARA PROTEÇÃO DE UMIDADE, VEDAÇÃO DE BORRACHA NA TAMPA PARA EVITAR A ENTRADA DE UMIDADE, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA A PÓ EPÓXI, ACOMPANHAR SUPORTE PARA FIXAR EM TORRE OU PAREDES. CAIXA QUADRO DE COMANDO EM AÇO, PADRÃO COM ESTRIBO, PADRÃO ABNT COM DISJUNTOR, RACK, DPS E RÉGUA DE TOMADAS 3 PINOS. INCLUSO TODO MATERIAL OCULTO, PARA FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.

* POSTE: METÁLICO GALVANIZADO, BITOLA 4 POLEGADAS, DIÂMETRO EXTERNO 100MM, ESPESSURA 2 MM, COMPRIMENTO 6,5 METROS.

* BRAÇO PROLONGADOR: USO EXTERNO, CONSTRUÍDO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, TIPO TUBO 100 MM X 50 MM, ESPESSURA DE 1,50 MM; SISTEMA DE FIXAÇÃO NO DISPOSITIVO DO TIPO CHAPA METÁLICA, COM DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA CÂMERA OFERTADA. SISTEMA DE FIXAÇÃO NO POSTE POR MEIO DE BRAÇADEIRAS INTEGRADAS, ALTURA DE 100 MM, COMPATÍVEIS COM POSTES COM DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS; PERMITIR FÁCIL AJUSTAMENTO DE POSIÇÃO DE ALTURA E MOVIMENTO LATERAL; NÃO POSSUIR ÂNGULO DE INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO POSTE (PERPENDICULAR); COMPRIMENTO MÍNIMO DE 55 CM E MÁXIMO DE 60 CM; TODO O BRAÇO DEVE PERMITIR A PASSAGEM LIVRE DOS CABOS E CONECTORES DE REDES LÓGICA, ELÉTRICA E DE AUTOMAÇÃO DAS CÂMERAS ATÉ A BASE DO SUPORTE. * INTERNET: CABE À CONTRATADA A SOLICITAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS PONTOS DE INTERNET, ARCANDO COM TODOS OS CUSTOS DA INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ENQUANTO VIGER O CONTRATO, BEM COMO EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO. O LINK DE INTERNET DEVE GARANTIR A TRANSMISSÃO DAS IMAGENS SEM INTERRUPÇÃO OU PREJUÍZOS. * ENERGIA ELÉTRICA: CABE À CONTRATADA A SOLICITAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS PONTOS DE ENERGIA ELÉTRICA, ARCANDO COM TODOS OS CUSTOS DA INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ENQUANTO VIGER O CONTRATO.

Organograma	Quantidade
- ESTIMATIVA ADICIONAL	420,000
MUNICÍPIO DE ANCHIETA	72,000
MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE	60,000
MUNICÍPIO DE BARRA BONITA	60,000
MUNICÍPIO DE BELMONTE	96,000
MUNICÍPIO DE CAIBI	72,000
MUNICÍPIO DE CAMPO ERÊ	96,000
MUNICÍPIO DE DESCANSO	96,000
MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA	96,000
MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO	60,000
MUNICÍPIO DE GUARACIABA	96,000
MUNICÍPIO DE GUARUJÁ DO SUL	96,000
MUNICÍPIO DE IPORÃ DO OESTE	96,000
MUNICÍPIO DE IRACEMINHA	96,000
MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA	96,000
MUNICÍPIO DE MARAVILHA - CNPJ SOB Nº 82.821.190/0001-72	120,000
MUNICÍPIO DE MONDAÍ	120,000
MUNICÍPIO DE PALMA SOLA	96,000
MUNICÍPIO DE PALMITOS	72,000
MUNICÍPIO DE PARAÍSO	72,000
MUNICÍPIO DE PRINCESA	120,000
MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA	96,000

MUNICÍPIO DE SANTA HELENA	60,000
MUNICÍPIO DE SAUDADES	72,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CEDRO	96,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO OESTE	60,000
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO OESTE	240,000
MUNICÍPIO DE TIGRINHOS	60,000
MUNICÍPIO DE TUNÁPOLIS	96,000

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Vr. Unitário	Preço Total
4	3.108,000	UND	LOCAÇÃO MENSAL DE CÂMERA LPR - RECONHECIMENTO DA PLACA DO VEÍCULO COM VELOCIDADE ATÉ 120KM/H + PONTO PARA CÂMERA (RACK, POSTE, BRAÇO, INTERNET E ENERGIA), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:	665,00	2.066.820,00

CÂMERA LPR EMBARCADO: SENSOR DE IMAGEM 1/1.8 CMOS 4MP; TAMANHO DA IMAGEM 2688 x 1520 PIXELS; SHUTTER ELETRÔNICO 1/25 S ~ 1 / 100000 S; COM IR (INFRATERMELHO) ACIONADO; LENTE VARIFOCAL DE 10MM À 30-42MM; LEITURA DE PLACA DE VEÍCULOS EM VELOCIDADE ATÉ 120 KM/H, ASSERTIVIDADE MÍNIMA DE LEITURA CORRETA DE PLACA DE 90%, INTERFACE DE REDE RJ45 10/100 MBS; ARMAZENAMENTO REMOTO E ARMAZENAMENTO LOCAL DE 128GB; ACESSO REMOTO NAVEGADOR WEB; SUPORTE DE TRANSMISSÃO EM TEMPO REAL; RECONHECIMENTO DE PLACAS, INCLUSIVE PADRÃO MERCOSUL; ALCANCE DO IR 30 METROS; PROTEÇÃO IP67; PROTOCOLOS TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTSP, NTP, IPV4, ICMP, DHCP, IPV6 E UDP;

INTEGRAÇÃO COM SOFTWARES DE TERCEIROS: CAPACIDADE DE ENVIO DAS CAPTURAS DE PLACAS COM IMAGEM PARA SERVIDORES EXTERNOS À REDE POR MEIO DOS PROTOCOLOS FTP OU HTTP. O ENVIO DA IMAGEM PELO PROTOCOLO FTP DEVE SER FEITO NO FORMATO JPG OU PNG, SENDO QUE OS METADADOS (PLACA, HORA, IDENTIFICADOR DA CAMERA, SENTIDO, ETC...) DEVEM COMPOR O NOME DO ARQUIVO. O ENVIO DA CAPTURA DE PLACA COM IMAGEM PELOS PROTOCOLOS HTTP DEVE SER ENVIADO NO FORMATO JSON OU XML. NESSE CASO, OS METADADOS DEVEM SER ENCAMINHADOS NO CORPO DA REQUISICAO, JUNTAMENTE COM A IMAGEM NO FORMATO BASE64. AO OPTAR PELO ENVIO POR MEIO DO PROTOCOLO HTTP NÃO SERÁ NECESSÁRIO O ENVIO POR FTP.

PONTO PARA CÂMERA (RACK, POSTE, BRAÇO, INTERNET E ENERGIA): * RACK: USO EXTERNO, 350MM ALTURA X 350MM LARGURA X 200MM PROFUNDIDADE; CONFECCIONADAS COM CHAPA DE AÇO CARBONO 1,20MM, SUPORTE PARA SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTERNA, DEVE ACOMPANHAR CHAPÉU PARA PROTEÇÃO DE UMIDADE, VEDAÇÃO DE BORRACHA NA TAMPA PARA EVITAR A ENTRADA DE UMIDADE, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA A PÓ EPÓXI, ACOMPANHAR SUPORTE PARA FIXAR EM TORRE OU PAREDES. CAIXA QUADRO DE COMANDO EM AÇO, PADRÃO COM ESTRIBO, PADRÃO ABNT COM DISJUNTOR, RACK, DPS E RÉGUA DE TOMADAS 3 PINOS. INCLUSIVE TODO MATERIAL OCULTO, PARA FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.

* POSTE: METÁLICO GALVANIZADO, BITOLA 4 POLEGADAS, DIÂMETRO EXTERNO 100MM, ESPESSURA 2 MM, COMPRIMENTO 6,5 METROS.

* BRAÇO PROLONGADOR: USO EXTERNO, CONSTRUÍDO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, TIPO TUBO 100 MM X 50 MM, ESPESSURA DE 1,50 MM; SISTEMA DE FIXAÇÃO NO DISPOSITIVO DO TIPO CHAPA METÁLICA, COM DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA CÂMERA OFERTADA. SISTEMA DE FIXAÇÃO NO POSTE POR MEIO DE BRAÇADEIRAS INTEGRADAS, ALTURA DE 100 MM, COMPATÍVEIS COM POSTES COM DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS; PERMITIR FÁCIL AJUSTAMENTO DE POSIÇÃO DE ALTURA E MOVIMENTO LATERAL; NÃO POSSUIR ÂNGULO DE INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO POSTE (PERPENDICULAR); COMPRIMENTO MÍNIMO DE 55 CM E MÁXIMO DE 60 CM; TODO O BRAÇO DEVE PERMITIR A PASSAGEM LIVRE DOS CABOS E CONECTORES DE REDES LÓGICA, ELÉTRICA E DE AUTOMAÇÃO DAS CÂMERAS ATÉ A BASE DO SUPORTE. * INTERNET: CABE À CONTRATADA A SOLICITAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS PONTOS DE INTERNET, ARCANDO COM TODOS OS CUSTOS DA INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ENQUANTO VIGER O CONTRATO, BEM COMO EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO. O LINK DE INTERNET DEVE GARANTIR A TRANSMISSÃO DAS IMAGENS SEM INTERRUPÇÃO OU PREJUÍZOS. TAMBÉM DEVE POSSUIR CAPACIDADE PARA ENCAMINHAMENTO DAS IMAGENS CAPTURADAS PELAS FUNÇÕES DE LPR DA CAMERA PARA SERVIDORES EXTERNOS PELOS PROTOCOLOS FTP OU HTTP. * ENERGIA ELÉTRICA: CABE À CONTRATADA A SOLICITAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS PONTOS DE ENERGIA ELÉTRICA, ARCANDO COM TODOS OS CUSTOS DA INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ENQUANTO VIGER O CONTRATO.

Organograma	Quantidade
- ESTIMATIVA ADICIONAL	420,000

MUNICÍPIO DE ANCHIETA	96,000
MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE	72,000
MUNICÍPIO DE BARRA BONITA	72,000
MUNICÍPIO DE BELMONTE	96,000
MUNICÍPIO DE CAIBI	72,000
MUNICÍPIO DE CAMPO ERÊ	96,000
MUNICÍPIO DE DESCANSO	96,000
MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA	96,000
MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO	72,000
MUNICÍPIO DE GUARACIABA	96,000
MUNICÍPIO DE GUARUJÁ DO SUL	96,000
MUNICÍPIO DE IPORÃ DO OESTE	120,000
MUNICÍPIO DE IRACEMINHA	96,000
MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA	72,000
MUNICÍPIO DE MARAVILHA - CNPJ SOB Nº 82.821.190/0001-72	120,000
MUNICÍPIO DE MONDAÍ	120,000
MUNICÍPIO DE PALMA SOLA	96,000
MUNICÍPIO DE PALMITOS	72,000
MUNICÍPIO DE PARAÍSO	72,000
MUNICÍPIO DE PRINCESA	96,000
MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA	96,000
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA	72,000
MUNICÍPIO DE SAUDADES	72,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CEDRO	96,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO OESTE	72,000
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO OESTE	300,000
MUNICÍPIO DE TIGRINHOS	60,000
MUNICÍPIO DE TUNÁPOLIS	96,000

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Vr. Unitário	Preço Total
5	336,000	MES	LOCAÇÃO MENSAL DE GRAVADOR/REPRODUTOR DIGITAL DE VIDEO (NVD/NVR) COM 08 CANAIS PARA CÂMERAS IP, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:	200,00	67.200,00

EQUIPAMENTO COMPATÍVEL COM AS CÂMERAS CONTRATADAS; RESOLUÇÃO DE 4MB/30FPS/24HS POR DIAS DE GRAVAÇÃO, SISTEMA COMPRESSÃO PADRÃO H.264 / H.265, ENTRADA DE REDE, 08 CANAIS DE ENTRADA IP, LARGURA DE BANDA 160MBPS / 160MBPS; RESOLUÇÃO 5MP / 4MP; SAÍDA(S) HDMI; PLAYBACK E EXECUÇÃO SIMULTÂNEA ATÉ 08 CANAIS; BUSCA CORTE DE TEMPO; FUNÇÕES REPRODUÇÃO, PAUSA, AVANÇAR, RETROCEDER, ZOOM DIGITAL; SUPORTE ONVIF; REDE INTERFACE RJ45: 10/100/1000 MBPS, PROTOCOLOS TCP/IP, PPPOE, DHCP, DNS, DDNS, UPNP, NTP, SMTP, ACESSO VIA DISPOSITIVOS MÓVEIS COM IOS, ANDROID (SMARTPHONES E TABLETS). GRAVAÇÃO 24 HORAS POR DIA, 30FPS E ARMAZENAMENTO DE 30 DIAS CONSECUTIVOS. FORMAS DE ACESSO REMOTO VIA NAVEGADOR WEB OU SOFTWARE COMPATÍVEL PARA REPRODUÇÃO EM TEMPO REAL.

Organograma	Quantidade
MUNICÍPIO DE ANCHIETA	12,000
MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE	12,000
MUNICÍPIO DE BARRA BONITA	12,000
MUNICÍPIO DE BELMONTE	12,000
MUNICÍPIO DE CAIBI	12,000
MUNICÍPIO DE CAMPO ERÊ	12,000
MUNICÍPIO DE DESCANSO	12,000
MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA	12,000
MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO	12,000
MUNICÍPIO DE GUARACIABA	12,000
MUNICÍPIO DE GUARUJÁ DO SUL	12,000
MUNICÍPIO DE IPORÃ DO OESTE	12,000

MUNICÍPIO DE IRACEMINHA	12,000
MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA	12,000
MUNICÍPIO DE MARAVILHA - CNPJ SOB Nº 82.821.190/0001-72	12,000
MUNICÍPIO DE MONDAÍ	12,000
MUNICÍPIO DE PALMA SOLA	12,000
MUNICÍPIO DE PALMITOS	12,000
MUNICÍPIO DE PARAÍSO	12,000
MUNICÍPIO DE PRINCESA	12,000
MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA	12,000
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA	12,000
MUNICÍPIO DE SAUDADES	12,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CEDRO	12,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO OESTE	12,000
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO OESTE	12,000
MUNICÍPIO DE TIGRINHOS	12,000
MUNICÍPIO DE TUNÁPOLIS	12,000

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Vr. Unitário	Preço Total
6	480,000	MES	LOCAÇÃO MENSAL DE GRAVADOR/REPRODUTOR DIGITAL DE VIDEO (NVD/NVR) COM 16 CANAIS PARA CÂMERAS IP, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: EQUIPAMENTO COMPATÍVEL COM AS CÂMERAS CONTRATADAS; RESOLUÇÃO DE 4MB/30FPS/24HS POR DIAS DE GRAVAÇÃO, SISTEMA COMPRESSÃO PADRÃO H.264 / H.265, ENTRADA DE REDE, 16 CANAIS DE ENTRADA IP, LARGURA DE BANDA 160MBPS / 160MBPS; RESOLUÇÃO 5MP / 4MP; SAÍDA(S) HDMI; PLAYBACK E EXECUÇÃO SIMULTÂNEA ATÉ 16 CANAIS; BUSCA CORTE DE TEMPO; FUNÇÕES REPRODUÇÃO, PAUSA, AVANÇAR, RETROCEDER, ZOOM DIGITAL; SUPORTE ONVIF; REDE INTERFACE RJ45: 10/100/1000 MBPS, PROTOCOLOS TCP/IP, PPPOE, DHCP, DNS, DDNS, UPNP, NTP, SMTP, ACESSO VIA DISPOSITIVOS MÓVEIS COM IOS, ANDROID (SMARTPHONES E TABLETS). GRAVAÇÃO 24 HORAS POR DIA, 30FPS E ARMAZENAMENTO DE 30 DIAS CONSECUTIVOS. FORMAS DE ACESSO REMOTO VIA NAVEGADOR WEB OU SOFTWARE COMPATÍVEL PARA REPRODUÇÃO EM TEMPO REAL.	280,00	134.400,00

Organograma	Quantidade
- ESTIMATIVA ADICIONAL	120,000
MUNICÍPIO DE ANCHIETA	12,000
MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE	12,000
MUNICÍPIO DE BARRA BONITA	12,000
MUNICÍPIO DE BELMONTE	12,000
MUNICÍPIO DE CAIBI	12,000
MUNICÍPIO DE CAMPO ERÊ	12,000
MUNICÍPIO DE DESCANSO	12,000
MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA	12,000
MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO	12,000
MUNICÍPIO DE GUARACIABA	12,000
MUNICÍPIO DE GUARUJÁ DO SUL	12,000
MUNICÍPIO DE IPORÃ DO OESTE	12,000
MUNICÍPIO DE IRACEMINHA	12,000
MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA	12,000
MUNICÍPIO DE MARAVILHA - CNPJ SOB Nº 82.821.190/0001-72	12,000
MUNICÍPIO DE MONDAÍ	12,000
MUNICÍPIO DE PALMA SOLA	12,000
MUNICÍPIO DE PALMITOS	12,000
MUNICÍPIO DE PARAÍSO	12,000
MUNICÍPIO DE PRINCESA	12,000
MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA	12,000
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA	12,000

MUNICÍPIO DE SAUDADES	12,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CEDRO	12,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO OESTE	12,000
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO OESTE	36,000
MUNICÍPIO DE TIGRINHOS	12,000
MUNICÍPIO DE TUNÁPOLIS	12,000

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Vr. Unitário	Preço Total
7	81,000	UND	SERVIÇO DE TROCA DE PONTO, INCLUINDO A TROCA DO PONTO DE MONITORAMENTO DO LOCAL E INTERNET, CASO SEJA SOLICITADO EM RAZÃO DO INTERESSE PÚBLICO DEVIDAMENTE JUSTIFICADO APÓS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA.	262,00	21.222,00

Organograma	Quantidade
- ESTIMATIVA ADICIONAL	15,000
MUNICÍPIO DE ANCHIETA	1,000
MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE	2,000
MUNICÍPIO DE BARRA BONITA	2,000
MUNICÍPIO DE BELMONTE	2,000
MUNICÍPIO DE CAIBI	2,000
MUNICÍPIO DE CAMPO ERÊ	2,000
MUNICÍPIO DE DESCANSO	2,000
MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA	3,000
MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO	2,000
MUNICÍPIO DE GUARACIABA	3,000
MUNICÍPIO DE GUARUJÁ DO SUL	3,000
MUNICÍPIO DE IPORÃ DO OESTE	3,000
MUNICÍPIO DE IRACEMINHA	3,000
MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA	2,000
MUNICÍPIO DE MARAVILHA - CNPJ SOB Nº 82.821.190/0001-72	3,000
MUNICÍPIO DE MONDAÍ	3,000
MUNICÍPIO DE PALMA SOLA	3,000
MUNICÍPIO DE PALMITOS	2,000
MUNICÍPIO DE PARAÍSO	2,000
MUNICÍPIO DE PRINCESA	2,000
MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA	2,000
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA	2,000
MUNICÍPIO DE SAUDADES	2,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CEDRO	3,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO OESTE	2,000
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO OESTE	4,000
MUNICÍPIO DE TIGRINHOS	2,000
MUNICÍPIO DE TUNÁPOLIS	2,000

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Vr. Unitário	Preço Total
----	------------	-------	---------------	--------------	-------------

8	2.388,000	UND	LOCAÇÃO MENSAL DE CÂMERA DE MONITORAMENTO FIXA COM IR (INFRAVERMELHO) + BRAÇO PROLONGADOR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:	43,00	102.684,00
---	-----------	-----	---	-------	------------

CÂMERA DE MONITORAMENTO: SENSOR DE 1/3" CMOS RESOLUÇÃO 4MP, COM IR (INFRAVERMELHO) 50 METROS, TAMANHO DA IMAGEM 2688 x 1520; SHUTTER ELETRÔNICO 1/30 S ~ 1 / 100000 S; CONTROLE DE FOCO: AUTOMÁTICO; TIPO DE LENTE: MOTORIZADA; ARMAZENAMENTO REMOTO E ARMAZENAMENTO LOCAL DE 128GB; PROTEÇÃO IP67 E IK10.

BRAÇO PROLONGADOR: USO EXTERNO, CONSTRUÍDO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, TIPO TUBO 100 MM X 50 MM, ESPESSURA DE 1,50 MM; SISTEMA DE FIXAÇÃO NO DISPOSITIVO DO TIPO CHAPA METÁLICA, COM DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA CÂMERA OFERTADA. SISTEMA DE FIXAÇÃO NO POSTE POR MEIO DE BRAÇADEIRAS INTEGRADAS, ALTURA DE 100 MM, COMPATÍVEIS COM POSTES COM DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS; PERMITIR FÁCIL AJUSTAMENTO DE POSIÇÃO DE ALTURA E MOVIMENTO LATERAL; NÃO POSSUIR ÂNGULO DE INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO POSTE (PERPENDICULAR); COMPRIMENTO MÍNIMO DE 55 CM E MÁXIMO DE 60 CM; TODO O BRAÇO DEVE PERMITIR A PASSAGEM LIVRE DOS CABOS E CONECTORES DE REDES LÓGICA, ELÉTRICA E DE AUTOMAÇÃO DAS CÂMERAS ATÉ A BASE DO SUPORTE.

Organograma	Quantidade
- ESTIMATIVA ADICIONAL	420,000
MUNICÍPIO DE ANCHIETA	60,000
MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE	48,000
MUNICÍPIO DE BARRA BONITA	48,000
MUNICÍPIO DE BELMONTE	60,000
MUNICÍPIO DE CAIBI	48,000
MUNICÍPIO DE CAMPO ERÊ	48,000
MUNICÍPIO DE DESCANSO	60,000
MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA	72,000
MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO	48,000
MUNICÍPIO DE GUARACIABA	72,000
MUNICÍPIO DE GUARUJÁ DO SUL	72,000
MUNICÍPIO DE IPORÃ DO OESTE	96,000
MUNICÍPIO DE IRACEMINHA	72,000
MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA	60,000
MUNICÍPIO DE MARAVILHA - CNPJ SOB Nº 82.821.190/0001-72	96,000
MUNICÍPIO DE MONDAÍ	96,000
MUNICÍPIO DE PALMA SOLA	72,000
MUNICÍPIO DE PALMITOS	60,000
MUNICÍPIO DE PARAÍSO	60,000
MUNICÍPIO DE PRINCESA	60,000
MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA	72,000
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA	48,000
MUNICÍPIO DE SAUDADES	72,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CEDRO	96,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO OESTE	72,000
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO OESTE	180,000
MUNICÍPIO DE TIGRINHOS	48,000
MUNICÍPIO DE TUNÁPOLIS	72,000

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Vr. Unitário	Preço Total
----	------------	-------	---------------	--------------	-------------

CÂMERA LPR EMBARCADO; SENSOR DE IMAGEM 1/1.8 CMOS 4MP; TAMANHO DA IMAGEM 2688 × 1520 PIXELS; SHUTTER ELETRÔNICO 1/25 S ~ 1 / 100000 S; COM IR (INFRAVERMELHO) ACIONADO; LENTE VARIFOCAL DE 10MM À 30-42MM; LEITURA DE PLACA DE VEÍCULOS EM VELOCIDADE ATÉ 120 KM/H, ASSERTIVIDADE MÍNIMA DE LEITURA CORRETA DE PLACA DE 90%, INTERFACE DE REDE RJ45 10/100 MBS; ARMAZENAMENTO REMOTO E ARMAZENAMENTO LOCAL DE 128GB; ACESSO REMOTO NAVEGADOR WEB; SUPORTE DE TRANSMISSÃO EM TEMPO REAL; RECONHECIMENTO DE PLACAS, INCLUSIVE PADRÃO MERCOSUL; ALCANCE DO IR 30 METROS; PROTEÇÃO IP67; PROTOCOLOS TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTSP, NTP, IPV4, ICMP, DHCP, IPV6 E UDP.

INTEGRAÇÃO COM SOFTWARES DE TERCEIROS: CAPACIDADE DE ENVIO DAS CAPTURAS DE PLACAS COM IMAGEM PARA SERVIDORES EXTERNOS À REDE POR MEIO DOS PROTOCOLOS FTP OU HTTP. O ENVIO DA IMAGEM PELO PROTOCOLO FTP DEVE SER FEITO NO FORMATO JPG OU PNG, SENDO QUE OS METADADOS (PLACA, HORA, IDENTIFICADOR DA CAMERA, SENTIDO, ETC...) DEVEM COMPOR O NOME DO ARQUIVO. O ENVIO DA CAPTURA DE PLACA COM IMAGEM PELOS PROTOCOLOS HTTP DEVE SER ENVIADO NO FORMATO JSON OU XML. NESSE CASO, OS METADADOS DEVEM SER ENCAMINHADOS NO CORPO DA REQUISICAO, JUNTAMENTE COM A IMAGEM NO FORMATO BASE64. AO OPTAR PELO ENVIO POR MEIO DO PROTOCOLO HTTP NÃO SERÁ NECESSÁRIO O ENVIO POR FTP.

BRAÇO PROLONGADOR: USO EXTERNO, CONSTRUÍDO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, TIPO TUBO 100 MM X 50 MM, ESPESSURA DE 1,50MM; SISTEMA DE FIXAÇÃO NO DISPOSITIVO DO TIPO CHAPA METÁLICA, COM DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA CÂMERA OFERTADA. SISTEMA DE FIXAÇÃO NO POSTE POR MEIO DE BRAÇADEIRAS INTEGRADAS, ALTURA DE 100 MM, COMPATÍVEIS COM POSTES COM DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS; PERMITIR FÁCIL AJUSTAMENTO DE POSIÇÃO DE ALTURA E MOVIMENTO LATERAL; NÃO POSSUIR ÂNGULO DE INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO POSTE (PERPENDICULAR); COMPRIMENTO MÍNIMO DE 55 CM E MÁXIMO DE 60 CM; TODO O BRAÇO DEVE PERMITIR A PASSAGEM LIVRE DOS CABOS E CONECTORES DE REDES LÓGICA, ELÉTRICA E DE AUTOMAÇÃO DAS CÂMERAS ATÉ A BASE DO SUPORTE. PONTO DE INTERNET PARA ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA.

Organograma	Quantidade
- ESTIMATIVA ADICIONAL	420,000
MUNICÍPIO DE ANCHIETA	48,000
MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE	48,000
MUNICÍPIO DE BARRA BONITA	48,000
MUNICÍPIO DE BELMONTE	60,000
MUNICÍPIO DE CAIBI	48,000
MUNICÍPIO DE CAMPO ERÊ	48,000
MUNICÍPIO DE DESCANSO	60,000
MUNICÍPIO DE DIONÍSIO CERQUEIRA	72,000
MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO	48,000
MUNICÍPIO DE GUARACIABA	72,000
MUNICÍPIO DE GUARUJÁ DO SUL	72,000
MUNICÍPIO DE IPORÃ DO OESTE	96,000
MUNICÍPIO DE IRACEMINHA	72,000
MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA	72,000
MUNICÍPIO DE MARAVILHA - CNPJ SOB Nº 82.821.190/0001-72	96,000
MUNICÍPIO DE MONDAÍ	96,000
MUNICÍPIO DE PALMA SOLA	72,000
MUNICÍPIO DE PALMITOS	60,000
MUNICÍPIO DE PARAÍSO	60,000
MUNICÍPIO DE PRINCESA	60,000
MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA	72,000
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA	48,000
MUNICÍPIO DE SAUDADES	72,000
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CEDRO	96,000

MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO OESTE	72,000
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO OESTE	300,000
MUNICÍPIO DE TIGRINHOS	48,000
MUNICÍPIO DE TUNÁPOLIS	72,000

(Valores expressos em Reais R\$)	Total Geral:	143.615.958,00
----------------------------------	--------------	----------------