



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Pregão Eletrônico
Para Aquisição de Bens
120/2022
Processo Administrativo: 120/2022

Ao Sr(a). AGNALDO DERESZ tendo em vista a decisão proferida pela comissão de abertura e julgamento de licitações,

Homologo

Nesta data a referida decisão e constante da ata anexa, considerando vencedor da licitação, objeto da Pregão Eletrônico nº. 120/2022, o(s) participante(s):

Vencedores dos Itens

| 198919 - BRNEO INOVACOES EMPRESARIAIS LTDA | | | | | | |
|--|---|---------|-------|------|----------------|--------------|
| Lote: 1 - Lote 1 material câmeras | | | | | | |
| Item | Produto | Unidade | Marca | Qtde | Valor Unitário | Valor Total |
| 1 | CÂMERA PTZ 2.0 MP 25X, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DESIGN TIPO DOME COM CERTIFICAÇÃO IP66 OU SUPERIOR COM CÚPULA DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO; INTERFACE DE REDE INCORPORADA PADRÃO 100BASE-TX EM PROTOCOLO DE INTERNET (TCP/IPV4/IPV6) COM CONEXÃO RJ45 E SUPORTE A POE 802.3AT OU 802.3AF; SENSOR DE IMAGEM TIPO CCD, CMOS OU MOS DE 1/2.8" OU SUPERIOR E VARREDURA PROGRESSIVA (PROGRESSIVE SCAN); STREAM PRINCIPAL COM RESOLUÇÃO DE IMAGEM DE 1.920 X 1080 PIXELS A PELO MENOS 30 QUADROS POR SEGUNDO (FPS) COM COMPRESSÃO DE VÍDEO EM CODIFICAÇÃO H.265 OU SUPERIOR; ZOOM ÓPTICO DE 25 VEZES OU SUPERIOR; ILUMINAÇÃO MÍNIMA DE 0,5 LUX EM CORES, 0,01 LUX EM PRETO E BRANCO, COM F1.6; FUNÇÃO DIA E NOITE (DAYNIGHT) EFETIVO (COM FILTRO DE INFRAVERMELHO (IR) REMOVÍVEL); NO MÍNIMO DOIS STREAMS DE VÍDEO CONFIGURÁVEIS INDIVIDUALMENTE; ROTAÇÃO HORIZONTAL DE 360° CONTÍNUO (INFINITO); ROTAÇÃO VERTICAL MÍNIMA DE 90° COM INVERSÃO AUTOMÁTICA (AUTOFLIP); CONFIGURAÇÃO MÍNIMA DE 30 POSIÇÕES PRÉ-PROGRAMADAS (PRESETS) COM EXECUÇÃO AUTOMÁTICA E MANUAL; VELOCIDADE MÍNIMA DE PAN DE 280°/S EM PRESET; VELOCIDADE MÍNIMA DE TILT DE 100°/S EM PRESET; MECANISMO DE LENTE COM FOCO AUTOMÁTICO E MANUAL; MÁSCARA DE PRIVACIDADE CONFIGURÁVEL; ESTABILIZADOR DE IMAGEM AUTOMÁTICO; CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC); WDR (WIDE DYNAMIC RANGE) DE 120DB OU SUPERIOR; ENTRADA PARA CONEXÃO DE DISPOSITIVO DE ALARME EXTERNO; SAÍDA PARA CONTROLE DE DISPOSITIVO EXTERNO; ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO; SUPORTE A ONVIF PARA INTEGRAÇÕES; SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 128 GB E SUPORTE PARA GRAVAÇÃO EM BORDA; INTELIGÊNCIA DE VÍDEO EMBARCADA ENLOBANDO AS FUNÇÕES DE MUDANÇA DE CENA (TAMPERING), INSERÇÃO OU REMOÇÃO DE OBJETO NA CENA E DELIMITAÇÃO DE LINHA OU CERCA VIRTUAL. CONDIÇÕES GERAIS: DECLARAÇÃO/CERTIFICADO DE GARANTIA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES DO FABRICANTE - APRESENTAR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE; COMPATIBILIDADE DE INTEGRAÇÃO AO VMS DIGIFORT (WWW.DIGIFORT.COM.BR), VERSÃO 7.3; DEVERÁ SER FORNECIDO EM CONJUNTO 01 (UM) CARTÃO DE MEMÓRIA COM 128 GB COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO OFERTADO, FONTE PARA ALIMENTAÇÃO A REDE ELÉTRICA(127/220VCA) E INSUMOS: 01 PATCH CORD DE 2,5 MT; 01 CABO PP DE 2,5MT; 01 METRO DE TUBO REVESTIDO COM ALMA DE AÇO FLEXÍVEL ¼ COR PRETA; PRENSA CABO 1/5"; INDICAÇÃO DA MARCA E MODELO DO PRODUTO OFERTADO COM O ENCAMINHAMENTO DA FICHA TÉCNICA (DATASHEET) JUNTO À PROPOSTA | UNIDADE | | 6 | R\$5.690,00 | R\$34.140,00 |



| | | | | | | |
|---|--|---------|--|---|-------------|--------------|
| | APRESENTADA, BEM COMO INDICAÇÃO DA URL DA MARCA/MODELO COM DATASHEET NO SITE DO FABRICANTE DO PRODUTO PROPOSTO. CASO ALGUMA CARACTERÍSTICA TÉCNICA NÃO ESTEJA NO DATASHEET, PODERÁ SER SUPLANTADA POR DECLARAÇÃO EXPRESSA DO FABRICANTE COM REFERÊNCIA DIRETA AO PRESENTE EDITAL. | | | | | |
| 2 | <p>CÂMERA BULLET 4K E IR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DESIGN TIPO BULLET COM CERTIFICAÇÃO IP66 OU SUPERIOR; INTERFACE DE REDE INCORPORADA PADRÃO 100BASETX EM PROTOCOLO DE INTERNET (TCP/IPV4/IPV6) COM CONEXÃO RJ45 E SUPORTE A POE 802.3AT OU 802.3AF; SENSOR DE IMAGEM TIPO CCD, CMOS OU MOS DE 1/3" OU SUPERIOR E VARREDURA PROGRESSIVA (PROGRESSIVE SCAN); STREAM PRINCIPAL COM RESOLUÇÃO DE IMAGEM DE 3.840 X 2160 PIXELS A PELO MENOS 24 QUADROS POR SEGUNDO (FPS) COM COMPRESSÃO DE VÍDEO EM CODIFICAÇÃO H.265 OU SUPERIOR; LENTE FIXA OU VARIOFOCAL, COM CONTROLE DE FOCO MANUAL E AUTOMÁTICO; ILUMINADOR INFRAVERMELHO (IR) INCORPORADO COM ALCANCE MÍNIMO DE 30 (TRINTA) METROS; ILUMINAÇÃO MÍNIMA DE 0,5 LUX EM CORES, 0,07 LUX PRETO E BRANCO E 0 (ZERO) LUX COM IR ATIVO; FUNÇÃO DIA E NOITE (DAY-NIGHT) EFETIVO (COM FILTRO DE INFRAVERMELHO (IR) REMOVÍVEL); NO MÍNIMO DOIS STREAMS DE VÍDEO CONFIGURÁVEIS INDIVIDUALMENTE; MÁSCARA DE PRIVACIDADE CONFIGURÁVEL; CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC); WDR (WIDE DYNAMIC RANGE) DE 120DB OU SUPERIOR; ENTRADA PARA CONEXÃO DE DISPOSITIVO DE ALARME EXTERNO; SAÍDA PARA CONTROLE DE DISPOSITIVO EXTERNO; ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO; SUPORTE A ONVIF PARA INTEGRAÇÕES; SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 128 GB E SUPORTE PARA GRAVAÇÃO EM BORDA. INTELIGÊNCIA DE VÍDEO EMBARCADA ENLOBANDO AS FUNÇÕES DE MUDANÇA DE CENA (TAMPERING), INSERÇÃO OU REMOÇÃO DE OBJETO NA CENA E DELIMITAÇÃO DE LINHA OU CERCA VIRTUAL.</p> <p>CONDIÇÕES GERAIS: DECLARAÇÃO/CERTIFICADO DE GARANTIA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES DO FABRICANTE - APRESENTAR DECLARAÇÃO DO FABRICANTE; COMPATIBILIDADE DE INTEGRAÇÃO AO VMS DIGIFORT (WWW.DIGIFORT.COM.BR), VERSÃO 7.3; DEVERÁ SER FORNECIDO EM CONJUNTO 01 (UM) CARTÃO DE MEMÓRIA COM 128 GB COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO OFERTADO, FONTE PARA ALIMENTAÇÃO A REDE ELÉTRICA(127/220VCA) E INSUMOS: 01 PATCH CORD DE 2,5 MT; 01 CABO PP DE 2,5MT; 01 METRO DE TUBO REVESTIDO COM ALMA DE AÇO FLEXÍVEL 3/4 COR PRETA; PRENSA CABO 1/5"; INDICAÇÃO DA MARCA E MODELO DO PRODUTO OFERTADO COM O ENCAMINHAMENTO DA FICHA TÉCNICA (DATASHEET) JUNTO À PROPOSTA APRESENTADA, BEM COMO INDICAÇÃO DA URL DA MARCA/MODELO COM DATASHEET NO SITE DO FABRICANTE DO PRODUTO PROPOSTO. CASO ALGUMA CARACTERÍSTICA TÉCNICA NÃO ESTEJA NO DATASHEET, PODERÁ SER SUPLANTADA POR DECLARAÇÃO EXPRESSA DO FABRICANTE COM REFERÊNCIA DIRETA AO PRESENTE EDITAL.</p> | UNIDADE | | 5 | R\$4.999,00 | R\$24.995,00 |
| 3 | <p>CÂMERA 2 MEGA PIXEL ALPR EMBARCADO - MÉDIA VELOCIDADE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CÂMERA PARA CAPTURA DE PLACAS PARA VIAS DE MÉDIA VELOCIDADE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CAPTURA E TRANSMISSÃO DE IMAGEM SENSOR DE IMAGEM DO TIPO CMOS DE 1/1.9" OU SUPERIOR; RESOLUÇÃO DE 2.0 MEGA PIXEL - 1080P (1920X1080); TRANSMITIR AO MENOS 2 STREAMS DE VÍDEO; POSSUIR TAXA DE FRAMES DE 30FPS EM AO MENOS UM DOS STREAMS; COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264/H.265/MJPEG;</p> | UNIDADE | | 1 | R\$7.290,00 | R\$7.290,00 |



| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>POSSUIR CONJUNTO DE LENTES VARIFOCAL DE 8-10,5MM À 32-42MM; DEVE POSSUIR VELOCIDADE DE OBTURADOR DE 1S-1/50S À 1/10.000 - 1/100.000S; DEVE SUPOSTAR REDUÇÃO DE RUÍDO 3D; POSSUIR ILUMINAÇÃO INFRAVERMELHA (IR) EMBUTIDA, COM ALCANCE MÍNIMO DE 23M; FUNÇÕES OPERATIVAS DEVE POSSUIR FIRMWARE ATUALIZÁVEL VIA INTERFACE WEB E SOFTWARE DO PRÓPRIO FABRICANTE. AS VERSÕES DO FIRMWARE DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS GRATUITAMENTE PELO FABRICANTE; DEVE PERMITIR A ISUALIZAÇÃO DAS IMAGENS E CONFIGURAÇÃO VIA WEB BROWSER; DEVE POSSUIR FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO E FOTOS EM SERVIDOR FTP, BEM COMO SUPORTAR SOBREPOSIÇÃO DE DATA, HORA E TEXTO NO VÍDEO; DEVE POSSUIR COMPRESSÃO DE IMAGEM JPEG OU PNG OU GIF; DEVE POSSUIR PROTOCOLOS INTERNET: IPV4, IPV6, HTTP, FTP, ICMP, DHCP, DNS, NTP, TCP/IP, UDP E RTSP; DEVE POSSIBILITAR O BACKUP DOS ARQUIVOS DE CONFIGURAÇÃO; DEVE PERMITIR A CRIAÇÃO DE GRUPOS DE USUÁRIO COM PERMISSÕES DIFERENTES OU DISPONIBILIZAR 2 PADRÕES DE USUÁRIOS: ADMINISTRADOR (ACESSO TOTAL) E USUÁRIO (SOMENTE LEITURA DE INFORMAÇÕES); DEVE PERMITIR NO MÍNIMO 6 ACESSOS SIMULTÂNEOS; DEVE SUPORTAR ONVIF. FUNÇÕES LPR. A FUNÇÃO DE LEITURA DE PLACA DE AUTOMÓVEIS DEVE SER EMBARCADA NA CÂMERA; DEVE EXPORTAR AS SEGUINTE INFORMações SOBRE A LEITURA DE PLACA: DATA E HORA DA LEITURA, NOME DO DISPOSITIVO E PLACA LIDA; DEVERÁ TRANSMITIR AS INFORMações DA LEITURA UTILIZANDO PROTOCOLO DE REDE TCP/IP, DE APLICAÇÃO FTP OU HTTP (OU SUAS VERSÕES ENCRIPADAS) E PADRÕES DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS DOS TIPOS: XML OU JSON OU TXT (PARA OS DADOS) E JPEG OU BMP OU GIF (PARA AS IMAGENS). CASO TRANSMITA OS DADOS UTILIZANDO O NOME DO ARQUIVO COM OS DADOS DA DATA E HORA DE LEITURA, NOME DO DISPOSITIVO E PLACA LIDA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE ENCAMINHAR DADOS NO FORMATO XML OU JSON OU TXT; DEVERÁ FAZER A LEITURA DE PLACAS DE VEÍCULOS QUE ESTEJAM A ATÉ 80KM/H, EM ATÉ 23 METROS DE DISTÂNCIA, EM AMBIENTE EXTERNO E COM ILUMINAÇÃO NATURAL; DEVERÁ SER CAPAZ DE RECONHECER PLACAS DO BRASIL (CONFORME RESOLUÇÃO 231/2017 DO CONTRAN E SUAS ALTERAÇÕES) E DO NOVO PADRÃO MERCOSUL (CONFORME RESOLUÇÕES 729/2018 E 733/2018) DURANTE SUA OPERAÇÃO, SEM NECESSIDADE DE CONFIGURAÇÕES PARA RECONHECIMENTO DE UM PADRÃO OU OUTRO; DEVE POSSUIR ASSERTIVIDADE DE CAPTURA DE VEÍCULOS SUPERIOR A 95% DURANTE O DIA, E SUPERIOR A 90% DURANTE A NOITE; DEVE POSSUIR ASSERTIVIDADE DE LEITURA CORRETA DE PLACA SUPERIOR A 90% DURANTE O DIA, E SUPERIOR A 80% DURANTE A NOITE; DEVE SUPORTAR O GATILHO DA LEITURA DA PLACA PELA DETECÇÃO DO VÍDEO. HARDWARE/ENTRADA/SAÍDA POSSUIR PORTA ETHERNET PARA CONEXÃO EM REDE TCP/IP RJ-45 10/100BASE-TX; DEVE SUPORTAR CARTÃO TF OU SD OU MICROSD DE 32 GB OU SUPERIOR; POSSUIR SUPORTE AS SEGUINTE ENTRADAS DE ALIMENTAÇÃO: 12V DC; DEVE POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO PARA INVÓLUCROS IP66 OU SUPERIOR, PARA UTILIZAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS; POSSUIR INTERFACE RS485; PESO MÁXIMO DA CÂMERA: 5KG. CONDIÇÕES GERAIS: GARANTIA DE 36 MESES - APRESENTAR DELCARAÇÃO DO FABRICANTE E ESTAR ACOMPANHADA DE CARTÃO DE MEMÓRIA TF, SD OU MICROSD DE 128GB E ADAPTADORES. FONTE PARA</p> | | | | |
|---|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|---|--|---------|--|---|-------------|-------------|
| | ALIMENTAÇÃO A REDE ELÉTRICA(127/220VCA) E INSUMOS: 01 PATCH CORD DE 2,5 MT; 01 CABO PP DE 2,5MT; 01 METRO DE TUBO REVESTIDO COM ALMA DE AÇO FLEXÍVEL ¾ COR PRETA; PRENSA CABO 1/5"; INDICAÇÃO DA MARCA E MODELO DO PRODUTO OFERTADO COM O ENCAMINHAMENTO DA FICHA TÉCNICA (DATASHEET) JUNTO À PROPOSTA APRESENTADA, BEM COMO INDICAÇÃO DA URL DA MARCA/MODELO COM DATASHEET NO SITE DO FABRICANTE DO PRODUTO PROPOSTO. CASO ALGUMA CARACTERÍSTICA TÉCNICA NÃO ESTEJA NO DATASHEET, PODERÁ SER SUPLANTADA POR DECLARAÇÃO EXPRESSA DO FABRICANTE COM REFERÊNCIA DIRETA AO PRESENTE EDITAL. | | | | | |
| 4 | RACK PARA EQUIPAMENTOS DE REDE - TIPO: FECHADO; PADRAO 19" DE PISO; UTILIZACAO: EQUIPAMENTOS DE REDE; MATERIA-PRIMA: ACO; CAPACIDADE: 24U; DIMENSOES: 19" X 24U(ALT) X 800MM(PROFUNDIDADE). | UNIDADE | | 1 | R\$2.139,00 | R\$2.139,00 |
| 5 | NOBREAK - POTENCIA SAIDA: 1,5 KVA; FATOR POTENCIA: 0,7; TENSAO ENTRADA: 115/220; FREQUENCIA: 50/60 HZ; TENSAO SAIDA: 115/220V; BATERIA INTERNA: 12 OU 24 VOLTS, 7 OU 9A/H.; TOMADAS/BORNES: MÍNIMO 5 TOMADAS PADRÃO NBR 14136; | UNIDADE | | 1 | R\$3.490,00 | R\$3.490,00 |
| 6 | ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO - PROCESSADOR MÍNIMO: VELOCIDADE MÍNIMA DE 4.80 GHZ, CACHE 16 MB, OPERA EM 64-BIT, 8 NÚCLEOS, 16 THREADS - PLACA MÃE COMPATÍVEL COM PROCESSADOR DESCRITO ACIMA. COM SUPORTE À TECNOLOGIA TURBO BOOST MAX 3.0. MEMÓRIA: TECNOLOGIA DE MEMÓRIA DDR4 DUAL CHANNEL. 2 X SLOTS DDR4 DIMM. SUPORTE DDR4 3200 / 2933 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133 NÃO-ECC, SEM-BUFFER. SUPORTE MÓDULOS DE MEMÓRIA UDIMM ECC (OPERA EM MODO NÃO-ECC) CAPACIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA DO SISTEMA: 64GB. BIOS: BIOS LEGAL 128MB AMI UEFI COM SUPORTE A INTERFACE GRÁFICA MULTI-IDIOMA. SUPORTA SMBIOS 2.7. CACHE/NÚCLEO DA CPU, CPU GT, VCCSA, DRAM, VCCIO, CPU STANDBY, VCCIN AUX MULTI-AJUSTE DE VOLTAGEM. GRÁFICOS: SUPORTA TECNOLOGIA HDMI 1.4 COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4K X 2K (4096X2160). DUPLA SAÍDA GRÁFICA: SUPORTA PORTAS HDMI E D-SUB POR CONECTORES INDEPENDENTES. SUPORTA D-SUB COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200. SUPORTA HDCP 2.2 COM PORTA HDMI. ÁUDIO: ÁUDIO HD 7.1 CANAIS (REALTEK ALC887/897 AUDIO CODEC). SUPORTA SURGE PROTECTION. REDE: REDE PCIE 1X GIGABIT 10/100/1000 MB/S. 1 X REALTEK RTL8111H. SUPORTA WAKE-ON-LAN. SUPORTA PROTEÇÃO CONTRA RAIOS/ESD. SUPORTA EFICIENCIA DE ENERGIA ETHERNET 802.3AZ. SUPORTA PXE. SLOTS: 1 X SLOT PCI EXPRESS 3.0X16. 1 X SLOT PCI EXPRESS 3.0X1. ARMAZENAMENTO: 4 X CONECTORES SATA3 6.0 GB/S. CONECTORES: 1 X CONECTOR SPI TPM. 1 X CONECTOR DE SPEAKER E INTRUSÃO DO GABINETE. 1 X CONECTOR DE VENTOINHA DA CPU (4-PIN). 1 X CONECTOR DE VENTOINHA DE GABINETE/BOMBA D'ÁGUA (4-PIN) (CONTROLE DE VELOCIDADE DE VENTOINHAS INTELIGENTE). 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 24 PINOS. 1 X CONECTOR DE ENERGIA 12V 8 PINOS. 1 X CONECTOR DE PAINEL DE ÁUDIO FRONTAL. 1 X CONECTOR USB 2.0 (SUPORTA 2 PORTAS USB 2.0) (SUPORTA PROTEÇÃO CONTRA ESD). 1 X CONECTOR USB 3.2 GEN1 (SUPORTA 2 PORTAS USB 3.2 GEN1) (SUPORTA PROTEÇÃO CONTRA ESD). PAINEL TRASEIRO: 1 X PORTA DE TECLADO PS/2; 1 X PORTA DE MOUSE PS/2; 1 X PORTA D-SUB; 1 X PORTA HDMI; 2 X PORTAS USB 3.2 GEN1 (SUPORTA PROTEÇÃO CONTRA ESD); 4 X PORTAS USB 2.0 (SUPORTA PROTEÇÃO CONTRA ESD); 1 X PORTA DE REDE RJ-45 COM LED (LED DE ACESSO E LED DE VELOCIDADE); CONECTORES DE ÁUDIO HD: ENTRADA DE LINHA / ALTO-FALANTE FRONTAL / MICROFONE. - MEMÓRIA: 1 X 16GB DE 3200MHZ | UNIDADE | | 1 | R\$7.840,00 | R\$7.840,00 |



| | - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 600W - SSD: SATA III; 120GB. - ARMAZENAMENTO: HD PARA VIDEOMONITORAMENTO COM 10 TB. - GABINETE: SUPORTA PLACAS MÃE MICRO ATX / ATX; SUPORTE A SSD 2,5; 2 PORTAS USB 2,0; ENTRADA PARA MICROFONE E SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO (PADRÃO P2 3,5MM). ESPECIFICAÇÃO: QUANTIDADE DE BAIAS 5,25: 1 EXPOSTA + 1 INTERNA; QUANTIDADE DE BAIAS 3,5: 1 INTERNA; QUANTIDADE DE BAIAS 2,5: 3 INTERNA; 7 SLOTS PCI; FIXAÇÃO DE FONTE ATX NA PARTE SUPERIOR DO GABINETE; VENTILAÇÃO FRONTAL: COMPATÍVEL COM COOLER 80MM/120MM (NÃO ACOMPANHA COOLER DE GABINETE); VENTILAÇÃO TRASEIRA: COMPATÍVEL COM COOLER 80MM. -PLACA DE VÍDEO: BARRAMENTO: PCI EXPRESS 3.0; MEMÓRIA DE VÍDEO: 4GB; TIPO DE MEMÓRIA: GDDR6; CLOCK: MODO OC: 1785 MHZ (BOOST CLOCK); MODO DE JOGO (PADRÃO): BOOST: 1755 MHZ; BASE: 1410 MHZ; NÚCLEOS CUDA: 896; VELOCIDADE DE MEMÓRIA: 12 GBPS; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 7680 X 4320; ENTRADAS: 1 X DVI-D; 1 X HDMI 2.0B; 1 X DISPLATPORT 1.4; SIM (2.2); SUPORTE MÁXIMO DE EXIBIÇÃO: 3. - MONITOR: TELA EM LED; TAMANHO DA TELA DE 23". - ACESSÓRIOS: KIT MOUSE E TECLADO SEM FIO. CABOS. DRIVERS DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO PARA TODAS AS PLACAS E COMPONENTES INSTALADOS NO COMPUTADOR. MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS E PERIFÉRICOS. | | | | | |
|--|--|---------|-------|------|----------------|-------------|
| 7 | TELEVISOR 50 POLEGADAS(OU MAIOR); SMARTTV; RESOLUÇÃO ULTRA HD (4K) EM LED; FREQUÊNCIA NATIVA DE 60HZ; VOLTAGEM DE 220V OU BIVOLT; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CLASSE A - PROCEL (INMETRO). | UNIDADE | | 1 | R\$2.640,00 | R\$2.640,00 |
| 8 | LICENÇA DIGIFORT - PACK DE EXPANSÃO PROFESSIONAL 8 CÂMERAS | UNIDADE | | 2 | R\$2.840,00 | R\$5.680,00 |
| Lote: 2 - Lote 2 material - poste | | | | | | |
| Item | Produto | Unidade | Marca | Qtde | Valor Unitário | Valor Total |
| 9 | POSTE METÁLICO 4 P/ 7,5M / 3,5MM | UNIDADE | | 7 | R\$866,00 | R\$6.062,00 |
| 10 | BRAÇO PROLONGADOR DE SUPORTE, USO EXTERNO(SPEED DOME); CONSTRUÍDO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, TIPO TUBO 100 MM X 50 MM #1,50 MM; SISTEMA DE FIXAÇÃO NO DISPOSITIVO: DO TIPO SAÍDA POR MEIO TUBO TRANSVERSAL VERTICAL COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 8 CM E DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM, CADA BRAÇADEIRA DEVE POSSUIR 8 PARAFUSOS E PORCAS E ARRUELAS PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO NA CÂMERA E NO POSTE. A EXTREMIDADE DESTES TUBO DEVE POSSUIR ROSCA EXTERNA, COMPATÍVEL COM AS CÂMERAS MÓVEIS DO TIPO SPEED DOME DE PROPRIEDADE DA CONTRATANTE. ESTA INFORMARÁ AS MEDIDAS DAS ROSCAS E AS QUANTIDADES DE CADA UMA DELAS À CONTRATADA ANTES DO INÍCIO DA PRODUÇÃO; SISTEMA DE FIXAÇÃO NO POSTE: POR MEIO DE BRAÇADEIRAS INTEGRADAS, ALTURA DE 100 MM, COMPATÍVEIS COM POSTES COM DIÂMETRO DE 4"; PERMITIR FÁCIL AJUSTAMENTO DE POSIÇÃO DE ALTURA E MOVIMENTO LATERAL; POSSUIR ÂNGULO DE INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO POSTE (LADO SUPERIOR DE 60 (SESSENTA) GRAUS); COMPRIMENTO DE 100 CM; ADESIVO EM AMBOS OS LADOS, OCUPANDO 90% DA EXTENSÃO COM A INSCRIÇÃO EMERGÊNCIA 190. 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; É PROIBIDO LOGO DA CONTRATADA. GARANTIA DE 36 MESES. | PEÇA | | 6 | R\$623,00 | R\$3.738,00 |
| 11 | BRAÇO PROLONGADOR DE SUPORTE, USO EXTERNO(BULLET ALPR); CONSTRUÍDO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, TIPO TUBO 100 MM X 50 MM #1,50 MM; SISTEMA DE FIXAÇÃO NO DISPOSITIVO DO: TIPO CHAPA METÁLICA, COM DIMENSÕES DE | PEÇA | | 6 | R\$429,00 | R\$2.574,00 |



| | 110MM X 110MM #1,50 MM, PARA FIXAÇÃO DOS DISPOSITIVOS, CADA BRAÇADEIRA DEVE POSSUIR 8 PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PARA FIXAÇÃO DO BRAÇO NA CÂMERA E NO POSTE.. A CONTRATANTE PODERÁ SOLICITAR A REDUÇÃO DESTA CHAPA CONFORME AS MEDIDAS DOS DISPOSITIVOS A SEREM INSTALADOS, INFORMAÇÃO ESTA QUE SERÁ REPASSADA À CONTRATADA ANTES DO INÍCIO DA PRODUÇÃO, SISTEMA DE FIXAÇÃO NO POSTE POR MEIO DE BRAÇADEIRAS INTEGRADAS, ALTURA DE 100 MM, COMPATÍVEIS COM POSTES COM DIÂMETRO DE 4"; 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; ADESIVO EM AMBOS OS LADOS, OCUPANDO 90% DA EXTENSÃO COM A INSCRIÇÃO EMERGÊNCIA 190. TODO O BRAÇO DEVEM PERMITIR A PASSAGEM LIVRE DOS CABOS E CONECTORES DE REDES LÓGICA, ELÉTRICA E DE AUTOMAÇÃO DAS CÂMERAS ATÉ A BASE DO SUPORTE; É PROIBIDO LOGO DA CONTRATADA. GARANTIA DE 36 MESES | | | | | |
|--|---|---------|-------|------|----------------|-------------|
| 12 | CAIXA DE COMUNICAÇÃO PARA VIDEOMONITORAMENTO. CAIXA HERMÉTICA PARA USO EXTERNO COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66 NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 400 X 500 X 200 MM, PORTA COM ABERTURA LATERAL COM SISTEMA DE VEDAÇÃO EM POLIURETANO EXPANDIDO OU BORRACHA DE ALTA QUALIDADE; DEVERÁ SER FORNECIDO SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM POSTE VIA ABRAÇADEIRAS EXTERNAS, SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO: A UNIDADE INTEGRADA DEVE PREVER CIRCUITO DE PROTEÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COM PELO MENOS DISJUNTOR E DPS DE 275V X 20KA E CINCO TOMADAS DE SERVIÇO 127/220VCA CONFORME ALIMENTAÇÃO DA LOCALIDADE; COMPLEMENTOS: BRAÇADEIRAS DE FIXAÇÃO COMPATÍVEIS COM POSTE CILÍNDRICO COM DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS; MONTADA E INSTALADA NOS POSTES; GARANTIA DE 36 MESES. | PEÇA | | 7 | R\$798,00 | R\$5.586,00 |
| Lote: 3 - Lote 3 - serviços de instalação | | | | | | |
| Item | Produto | Unidade | Marca | Qtde | Valor Unitário | Valor Total |
| 13 | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS DE VIDEOMONITORAMENTO | SERV. | | 7 | R\$560,00 | R\$3.920,00 |
| 14 | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DA SALA DE MONITORAMENTO | SERV. | | 1 | R\$1.429,00 | R\$1.429,00 |

Total do Fornecedor: R\$111.523,00

Barra Bonita, 24 de outubro de 2022.

AGNALDO DERESZ
Prefeito Municipal
CPF: 016.532.949-14