



MUNICÍPIO DE BARRA DOS COQUEIROS/SE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 23/2025

PROCESSO LICITATÓRIO 152



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) PREFEITO MUNICIPAL, HOMOLOGA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: Registro de preços destinado à contratação de empresa especializada na locação de equipamentos, softwares e serviços de videomonitoramento inteligentes, incluindo fornecimento, instalação, configuração, operação assistida, manutenção preventiva e corretiva, suporte técnico especializado, atualização tecnológica e capacitação da equipe municipal, visando ao monitoramento de espaços públicos e eventos de grande porte no Município de Barra dos Coqueiros.

Fornecedor : MASTER SOLUCOES LTDA - 24.646.855/0001-52

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	20.00	DRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.718,36	R\$ 34.367,20	R\$ 1.805,00	R\$ 36.100,00	-	R\$ 86,64

Descrição: AERONAVE NÃO TRIPULADA (DRONE) AERONAVE NÃO TRIPULADA (DRONE) DEVERÁ POSSUIR CÂMERA COM SENSOR DE IMAGEM DO TIPO CMOS 4/3 COM RESOLUÇÃO DE 20 MP; DEVERÁ POSSUIR UM CAMPO DE VISÃO DE 84; DEVERÁ POSSUIR LENTE COM ABERTURA F/2.8 A F/11 DEVERÁ POSSUIR VELOCIDADE DO OBTURADOR ELETRÔNICO DE 8 A 1/8000 S; DEVERÁ POSSUIR VELOCIDADE DO OBTURADOR MECÂNICO DE 8 A 1/2000 S; DEVERÁ POSSUIR COMPRESSÃO MÍNIMA DE H.264 PARA VÍDEO; DEVERÁ POSSUIR RESOLUÇÃO DE VÍDEO EM 4K; 3840X2160, 30 FPS; DEVERÁ POSSUIR RESOLUÇÃO EM FULL HD: 1920X1080, 30 FPS; DEVERÁ POSSUIR CÂMERA COM SENSOR CMOS 1/2 COM RESOLUÇÃO DE 12MP, UM CAMPO DE VISÃO DE 15, LENTE COM ABERTURA DE F/4.4, VELOCIDADE DO OBTURADOR ELETRÔNICO DE 8 A 1/8000 S E ZOOM DIGITAL MÍNIMO DE 8X; DEVERÁ POSSUIR PROTOCOLO WI-FI 802.11 A/B/G/N/AC/AX; DEVERÁ OPERAR NAS FREQUÊNCIAS DE 2.400 A 2.4835 GHZ; DEVERÁ OPERAR NAS FREQUÊNCIAS DE 5.150 A 5.250 GHZ; DEVERÁ OPERAR NAS FREQUÊNCIAS DE 5.725 A 5.850 GHZ; DEVERÁ APRESENTAR VELOCIDADE MÁXIMA DE SUBIDA DE 6 M/S; DEVERÁ APRESENTAR VELOCIDADE MÁXIMO DE SUBIDA DE 8 M/S EM MODO ESPORTIVO; DEVERÁ APRESENTAR VELOCIDADE MÁXIMA DE DESCIDA DE 6 M/S; DEVERÁ APRESENTAR UMA RESISTÊNCIA MÁXIMA À VELOCIDADE DO VENTO DE 12 M/S; DEVERÁ SUPORTAR PESO MÁXIMO DE DECOLAGEM DE 1050 G; DEVERÁ SUPORTAR TEMPO MÁXIMO DE VOO DE 45 MINUTOS; DEVERÁ POSSUIR VELOCIDADE ANGULAR MÁXIMA DE 200/S; DEVE SER COMPATÍVEL COM AS SEGUINTE TECNOLOGIAS DE NAVEGAÇÃO POR SATÉLITE (GNSS): GPS, GELILEO, BEIDOU, GLONASS; DEVERÁ ACOMPANHAR CARTÃO MICRO-SD DE 64 GB; DEVERÁ POSSUIR DISTÂNCIA DE TRANSMISSÃO LIVRE DE INTERFERÊNCIA: FCC: 15 KM E CE: 8 KM;

1	20.00	DRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3.137,25	R\$ 62.745,13	R\$ 3.296,67	R\$ 65.933,40	-	R\$ 159,41
---	-------	-----	---------	---------	--------------	---------------	--------------	---------------	---	------------

Descrição: CABINE DE MONITORAMENTO MEDINDO NO MÍNIMO 5X2 METROS, CLIMATIZADA COM AR-CONDICIONADO CABINE DE MONITORAMENTO MEDINDO NO MÍNIMO 5X2 METROS, CLIMATIZADA COM AR-CONDICIONADO; DECODIFICADOR DE VÍDEO WALL 6 TELAS 6 MONITORES 50 LED 4K; 3 MESA CONTROLADORA PARA CÂMERA PTZ DO TIPO SPEED DOME; SERVIDOR DE MONITORAMENTO: PROCESSADOR INTEL CORE I7, MEMÓRIA RAM 32GB, 1 SSD 480GB, 3X HD 1TB ESPECÍFICO PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEO, 1X PORTA DE REDE 1000MBPS, 4 CLIENTES DE MONITORAMENTO: PROCESSADOR INTEL CORE I5, MEMÓRIA RAM 16GB, NVIDIA GTX 1660 6GB, SSD 480 GB, 1 PORTA DE REDE 1000MBPS MONITOR 24: OLT GPON 4 PORTAS; SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS; NOBREAK 3000VA BIVOLT 4 BATERIAS 40AH; RACK 30U;

1	1.000.00	DRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 228,48	R\$ 228.480,00	R\$ 240,00	R\$ 240.000,00	-	R\$ 11,52
---	----------	-----	---------	---------	------------	----------------	------------	----------------	---	-----------

Descrição: CÂMERA FIXA INTERNA/EXTERNA DO TIPO BULLET E DE 2 MEGAPIXELS CÂMERA FIXA INTERNA/EXTERNA DO TIPO BULLET E DE 2 MEGAPIXELS QUE DEVERÁ APRESENTAR AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DEVE UTILIZAR UM SENSOR CMOS PARA CAPTAÇÃO DE IMAGENS, COM TAMANHO DE 1/2.8 E PELO MENOS 2 MILHÃO DE PIXELS EFETIVOS (2,0 MEGAPIXELS); DEVE POSSUIR UM ILUMINADOR INFRAVERMELHO DO TIPO LED DE NO MÍNIMO 30 METROS DE DISTÂNCIA; DEVERÁ POSSUIR IR ADAPTATIVO DE ACORDO COM A DISTÂNCIA DO OBJETO; DEVERÁ POSSUIR DISTÂNCIA FOCAL DE 3,6 MM; DEVERÁ POSSUIR AO MENOS OS ÂNGULOS DE VISÃO DE H.86 / V.47, COM VARIAÇÕES SUPERIORES E INFERIORES DE ATÉ 10; DEVE SER CAPAZ DE CAPTAR IMAGENS EM SITUAÇÕES DE BAIXA LUMINOSIDADE, NAS SEGUINTE CONDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO INCIDENTE: EM MODO COLORIDO DEVERÁ SUPORTAR NO MÍNIMO 0,01 LUX; E A 0 LUX PARA QUE POSSA REALIZAR O MONITORAMENTO EM MODO PRETO E BRANCO; DEVE POSSUIR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1080P (1920X1080) E A 30 FPS; POSSUIR VELOCIDADE DE OBTURADOR DE 1/3 A 1/100.000S DE FORMA MANUAL OU AUTOMÁTICA; DEVE SUPORTAR COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264 E H.265; DEVE PERMITIR A CONFIGURAÇÃO DE, PELO MENOS, 2 (DOIS) PERFIS DE VÍDEO (STREAMING) COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE: DA RESOLUÇÃO DA IMAGEM; DA TAXA DE QUADROS POR SEGUNDO; E DO MODO DE TRANSFERÊNCIA DE BITS (BIT RATE), TANTO EM MODO VARIÁVEL (VBR) QUANTO EM MODO CONSTANTE (CBR) NESTE ÚLTIMO DEVE SER POSSÍVEL AJUSTAR O VALOR DA TAXA DE TRANSFERÊNCIA; DEVE POSSUIR RECURSO QUE PERMITA COMPENSAR AS DIFERENÇAS DE ILUMINAÇÃO NA CENA, CAPAZ DE EQUALIZAR UMA FAIXA DE CONTRASTE NA IMAGEM DE 60 DB OU SUPERIOR, POR MEIO DE CAPTURA DE MAIOR E DE MENOR TEMPO DE EXPOSIÇÃO, COMBINANDO-AS EM UMA ÚNICA IMAGEM; POSSUIR INTERFACE WEB EM PORTUGUÊS; DEVE POSSUIR RECURSO QUE PERMITA A CRIAÇÃO DE, PELO MENOS, 4 REGIÕES DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO; DEVE POSSUIR RECURSO QUE PERMITA A CRIAÇÃO DE, PELO MENOS, 4 ZONAS DE MASCARAMENTO DE PRIVACIDADE; DEVE POSSUIR RECURSO QUE PERMITA A CRIAÇÃO DE, PELO MENOS, 4 ZONAS DE INTERESSES INDEPENDENTES, DEVE POSSUIR INTERFACE DE REDE ETHERNET COM VELOCIDADES DE 10 MBPS (10BASE-T) E 100 MBPS (100BASE-TX); DEVE SER COMPATÍVEL COM OS PROTOCOLOS ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; MULTICAST; ICMP; IGMP; P2P; ONVIF; RTMP E IEEE 802.1X; DEVE POSSUIR OPÇÕES PARA ALIMENTAÇÃO 12V DC E POE (ALIMENTAÇÃO SOBRE ETHERNET IEEE 802.3AF), SENDO QUE O CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA NÃO DEVE SER SUPERIOR A 5 W; DEVE POSSUIR INVOLUCRO QUE FORNEÇA PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67. DEVE SUPORTAR FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -40C A 60C; DEVE POSSUIR A FUNÇÃO QUE PERMITA O ENVIO DE IMAGENS E FOTOS VIA FTP. DEVE SUPORTAR NO MÍNIMO 15 CONEXÕES SIMULTÂNEAS.

1	400.00	DRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 289,34	R\$ 115.736,54	R\$ 303,93	R\$ 121.572,00	-	R\$ 14,58
---	--------	-----	---------	---------	------------	----------------	------------	----------------	---	-----------

Descrição: CÂMERA FIXA INTERNA/EXTERNA DO TIPO BULLET E DE 4 MEGAPIXELS CÂMERA FIXA INTERNA/EXTERNA DO TIPO BULLET E DE 4 MEGAPIXELS 1/2.9 4 MP PROGRESSIVE CMOS, SENSIBILIDADE 1,008LUX/F1.6; LENTE FIXA 3,6 MM, ABERTURA MÁXIMA: F1.6; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 78 X VERTICAL: 41 DISTÂNCIA DO INFRAVERMELHO: 30 METROS, BUSCA INTELIGENTE EMBARCADA DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO PARA HUMANOS E VEÍCULOS; INTELIGÊNCIA PERIMETRAL EMBARCADA COM LINHA VIRTUAL E CERCA VIRTUAL, DETECÇÃO DE MOVIMENTO DE 4 ÁREAS; REGIÃO DE INTERESSE DE 4 ÁREAS COMPRESSÃO DE VÍDEO COMPATÍVEL COM H.265/H.264/H.264/H.264/MJPEG, COMPRESSÃO DE VÍDEO INTELIGENTE PADRÃO H.265, RESOLUÇÃO 4MP (2668 X 1520); MODOS DE VÍDEO: AUTOMÁTICO, COLORIDO E PRETO/BRANCO; CONTROLE DE GANHO AUTOMÁTICO/MANUAL; COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO BLC/ WDR (120 DB) HLC; MICROFONE EMBUTIDO: SIM INTERFACE DE REDE RJ-45; COMPATIBILIDADE COM APLICAÇÃO DE MONITORAMENTO DEFENSE IA; ALIMENTAÇÃO 12 VDC E POE; CONSUMO:

1	200.00	DRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 401,06	R\$ 80.213,61	R\$ 421,29	R\$ 84.258,00	-	R\$ 20,22
---	--------	-----	---------	---------	------------	---------------	------------	---------------	---	-----------

Descrição: CÂMERA FIXA INTERNA/EXTERNA DO TIPO BULLET E DE 5 MEGAPIXELS CÂMERA FIXA INTERNA/EXTERNA DO TIPO BULLET E DE 5 MEGAPIXELS QUE DEVERÁ APRESENTAR AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DEVE UTILIZAR UM SENSOR CMOS PARA CAPTAÇÃO DE IMAGENS, COM TAMANHO DE 1/2.7 E PELO MENOS 5 MEGAPIXELS; DEVE POSSUIR UM ILUMINADOR INFRAVERMELHO DO TIPO LED DE NO MÍNIMO 50 METROS DE DISTÂNCIA; DEVERÁ POSSUIR IR ADAPTATIVO ONDE IRÁ LIGAR AUTOMATICAMENTE QUANDO A LUMINOSIDADE DIMINUIR; DEVERÁ POSSUIR LENTE VARIFOCAL COM VARIAÇÃO MÍNIMA DE 2,7 A 13,5 MM; DEVERÁ POSSUIR AO MENOS OS ÂNGULOS DE VISÃO DE H.110 A 32 / V. 62 A 17; / D: 138° A 36°; DEVE SER CAPAZ DE CAPTAR IMAGENS EM SITUAÇÕES DE BAIXA LUMINOSIDADE, NAS SEGUINTE CONDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO INCIDENTE: EM MODO COLORIDO DEVERÁ SUPORTAR NO MÍNIMO 0,0009 LUX; E A 0 LUX PARA QUE POSSA REALIZAR O MONITORAMENTO EM MODO PRETO E BRANCO; (A 0,005 LUX EM MODO PRETO E BRANCO (NÃO NECESSARIAMENTE COM O IR LIGADO) E 0 LUX COM O IR LIGADO) DEVE POSSUIR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 5MP (2960 1668) E A 30 FPS; POSSUIR VELOCIDADE DE OBTURADOR DE 1/3 A 1/100.000S DE FORMA MANUAL OU AUTOMÁTICA; DEVE SUPORTAR COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264 E H.265; DEVE PERMITIR A CONFIGURAÇÃO DE, PELO MENOS, 3 (TRÊS) PERFIS DE VÍDEO (STREAMING) COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE: DA RESOLUÇÃO DA IMAGEM; DA TAXA DE QUADROS POR SEGUNDO; E DO MODO DE TRANSFERÊNCIA DE BITS (BIT RATE), TANTO EM MODO VARIÁVEL (VBR) QUANTO EM MODO CONSTANTE (CBR) NESTE ÚLTIMO DEVE SER POSSÍVEL AJUSTAR O VALOR DA TAXA DE TRANSFERÊNCIA; DEVE POSSUIR RECURSO QUE PERMITA COMPENSAR AS DIFERENÇAS DE ILUMINAÇÃO NA CENA, CAPAZ DE EQUALIZAR UMA FAIXA DE CONTRASTE NA IMAGEM DE 120 DB OU SUPERIOR, POR MEIO DE CAPTURA DE MAIOR E DE MENOR TEMPO DE EXPOSIÇÃO, COMBINANDO-AS EM UMA ÚNICA IMAGEM; POSSUIR INTERFACE WEB EM PORTUGUÊS; DEVE POSSUIR RECURSO QUE PERMITA A CRIAÇÃO DE, PELO MENOS, 4 REGIÕES DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO; DEVE POSSUIR RECURSO QUE PERMITA A CRIAÇÃO DE, PELO MENOS, 4 ZONAS DE INTERESSES INDEPENDENTES, DEVE POSSUIR INTERFACE DE REDE ETHERNET COM VELOCIDADES DE 10 MBPS (10BASE-T) E 100 MBPS (100BASE-T); DEVE SER COMPATÍVEL COM OS PROTOCOLOS IPV4; IPV6; HTTP; HTTPS; 802.1X; TCP; UDP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP (TLS E SSL); FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QOS; UPNP; NTP; MULTICAST; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPOE; P2P; DEVE POSSUIR OPÇÕES PARA ALIMENTAÇÃO 12V DC E POE (ALIMENTAÇÃO SOBRE ETHERNET IEEE 802.3AF); DEVE POSSUIR INVOLUCRO QUE FORNEÇA PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67 E PROTEÇÃO ANTIVANDALISMO IK10. DEVE POSSUIR A FUNÇÃO QUE PERMITA O ENVIO DE IMAGENS E FOTOS VIA FTP. POSSUIR NO MÍNIMO 2 ENTRADAS E 1 SAÍDA DE ALARME PARA INTEGRAÇÃO COM OUTROS SISTEMAS; POSSUIR NO MÍNIMO 1 ENTRADA E 1 SAÍDA DE ÁUDIO; DEVE POSSUIR INTERFACE PARA ARMAZENAMENTO ATRAVÉS DE CARTÃO MICRO-SD; POSSUIR SUPORTE A DETECÇÃO DE FACE COM TRANSMISSÃO DE METADADOS QUE PODEM SER INTERPRETADOS POR GRAVADORES COMPATÍVEIS COM RECONHECIMENTO FACIAL; POSSUIR SUPORTE PARA EXTRAÇÃO DE METADADOS DE EXPRESSÃO FACIAL, IDADE, GÊNERO, ÓCULOS, BARBA/BIGODE, MÁSCARA, ROUPA (TIPO E COR), MOCHILA, CHAPÉU, GUARDA-CHUVA; DEVE POSSUIR INTELIGÊNCIA PERIMETRAL COM AS FUNÇÕES LINHA VIRTUAL, CERCA VIRTUAL, MOVIMENTAÇÃO RÁPIDA, DETECÇÃO DE ESTACIONAMENTO, AGLOMERAÇÃO DE PESSOAS E ATITUDE SUSPEITA; DEVE POSSUIR O RECURSO DE MAPA DE CALOR COM POSSIBILIDADE DE GERAR RELATÓRIOS; DEVE POSSUIR O RECURSO DE CONTAGEM DE PESSOAS EM 2 SENTIDOS, ENTRADA E SAÍDA. DEVE SUPORTAR NO MÍNIMO 20 CONEXÕES SIMULTÂNEAS. DEVERÁ POSSUIR FIRMWARE ATUALIZÁVEL VIA INTERFACE WEB E SOFTWARE DO PRÓPRIO FABRICANTE. AS VERSÕES DO FIRMWARE DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS GRATUITAMENTE NO WEB SITE DO FABRICANTE; DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO PELO FABRICANTE E SUPORTE TÉCNICO EM TODO O BRASIL;

1	200.00	DRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 675,92	R\$ 135.184,00	R\$ 710,00	R\$ 142.000,00	-	R\$ 34,08
---	--------	-----	---------	---------	------------	----------------	------------	----------------	---	-----------

Subtotal Adjudicado R\$ 930.000,00

Subtotal Orçado R\$ 976.915,40

4,8024 %

R\$ 46.915,40

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
------	--------	----	-------	--------	---------------------	------------------	-----------------	--------------	---------	--------------

Descrição: CÂMERA SPEED DOME COM INFRAVERMELHO CÂMERA SPEED DOME COM INFRAVERMELHO QUE DEVERÁ APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: DEVE POSSUIR INTERFACE DE REDE ETHERNET COM VELOCIDADES DE 10 MBPS (10BASE-T) E 100 MBPS (100BASE-TX); DEVE UTILIZAR UM SENSOR CMOS PARA CAPTAÇÃO DE IMAGENS, COM TAMANHO DE 1/2, 8 E PELO MENOS 2 MILHÕES DE PIXELS EFETIVOS (2,0 MEGAPIXELS); DEVE POSSUIR RESOLUÇÃO NO MÍNIMO DE 2MP (1920x1080); DEVE SUPORTAR COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264/H.265/MJPEG; DEVE PERMITIR A CONFIGURAÇÃO DE, PELO MENOS, 3 (TRÊS) PERFIS DE VÍDEO (STREAMING) COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE: DA RESOLUÇÃO DA IMAGEM; DA TAXA DE QUADROS POR SEGUNDO; E DO MODO DE TRANSFERÊNCIA DE BITS (BIT RATE), TANTO EM MODO VARIÁVEL (VBR) QUANTO EM MODO CONSTANTE (CBR) NESTE ÚLTIMO DEVE SER POSSÍVEL AJUSTAR O VALOR DA TAXA DE TRANSFERÊNCIA, DEVE POSSUIR NO MÍNIMO ZOOM ÓPTICO DE AO MENOS 25X; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO ZOOM DIGITAL DE AO MENOS 16X; DEVE POSSUIR UM ILUMINADOR INFRAVERMELHO DO TIPO LED DE NO MÍNIMO 100 METROS DE DISTÂNCIA; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO RECURSOS DE TILT DE -15 A 90 COM AUTO-FLIP; DEVE POSSUIR MOVIMENTO HORIZONTAL COM GIRO CONTÍNUO DE 360 COM VELOCIDADE VARIÁVEL DE NO MÍNIMO 0.1/5200/S; DEVE POSSUIR MOVIMENTO VERTICAL COM VELOCIDADE VARIÁVEL DE NO MÍNIMO 0.1 A 120/S; POSSUIR VELOCIDADE DE OBTURADOR DE NO MÍNIMO 1/1 A 1/30.000S DE FORMA MANUAL OU AUTOMÁTICA; DEVE POSSUIR FOCO AUTOMÁTICO, SEMIAUTOMÁTICO, MANUAL; DEVE POSSUIR COMPENSAÇÃO DE LUZ BLC, HLC E WDR 120DB; DEVE POSSUIR BALANÇO DE BRANCO PARA AMBIENTE INTERNO, EXTERNO, AUTOMÁTICO E ATW; DEVE POSSUIR REDUÇÃO DE RUÍDO 3D; DEVE POSSUIR ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM; DEVE POSSUIR DEFOG; DEVE PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE MARCA D'ÁGUA NAS GRAVAÇÕES; DEVE SER COMPATÍVEL COM OS PROTOCOLOS: IPV4; IPV6; HTTP; HTTPS; QOS; FTP; SMTP; UPNP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; SNMP V1/V2C/ V3 (MIB-2); RTCP; RTMP; Bonjour; ONVIF; DEVE POSSUIR RECURSO PARA HABILITAR/DESABILITAR AUTENTICAÇÃO DE USUÁRIO VIA ONVIF; DEVE POSSIBILITAR O BACKUP DOS ARQUIVOS DE CONFIGURAÇÃO; DEVE PERMITIR O ENVIO DE VÍDEOS E FOTOS PARA O SERVIDOR FTP NA OCORRÊNCIA DE EVENTO (DETECÇÃO DE MOVIMENTO); DEVE POSSUIR CARACTERES PARA VERIFICAÇÃO DA AUTENTICIDADE DO VÍDEO (MARCA D'ÁGUA) E FERRAMENTA DO FABRICANTE PARA A VERIFICAÇÃO DA MESMA; DEVE POSSUIR VISUALIZAÇÃO DE LOG DE ALARME ON-LINE COM AS OPÇÕES PARA DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MÁSCARA DE VÍDEO; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTE FUNÇÕES DE VÍDEO ANALÍTICO: DETECÇÃO DE ABANDONO/RETRADA DE OBJETO, DETECÇÃO DE FACE, LINHA E CERCA VIRTUAL, MAPA DE CALOR, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, REGIÃO DE INTERESSE, MÁSCARA DE VÍDEO; DEVE POSSUIR FIRMWARE ATUALIZÁVEL ATRAVÉS DA INTERFACE WEB, AS VERSÕES DO FIRMWARE DEVERÃO ESTAR DISPONIBILIZADAS GRATUITAMENTE NA WEB; DEVE POSSUIR ARQUITETURA (API) ABERTA PARA INTEGRAÇÃO COM OUTROS SISTEMAS; DEVE POSSUIR A POSSIBILIDADE DE CONFIGURAR NO MÍNIMO DE 300 POSIÇÕES PRÉ-CONFIGURADAS DE POSICIONAMENTO (PRESETS); DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 8 TOURS; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 5 PATRULHAS; DEVE POSSUIR 2 ENTRADAS E 1 SAÍDA DE ALARME; DEVE POSSUIR 1 ENTRADA E 1 SAÍDA DE ÁUDIO; DEVE POSSUIR INVOLUCRO QUE FORNEÇA PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66; DEVE POSSUIR ALIMENTAÇÃO PADRÃO POE; DEVE SUPORTAR FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -40 A 70C;

1	400,00	DRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 244,98	R\$ 97.995,07	R\$ 257,34	R\$ 102.936,00	--	R\$ 12,35
---	--------	-----	---------	---------	------------	---------------	------------	----------------	----	-----------

Descrição: CONVERSOR ÓPTICO COM 1 PORTA PON (CONECTOR SC/APC) CONVERSOR ÓPTICO COM 1 PORTA PON (CONECTOR SC/APC) COMPATÍVEL COM OS PADRÕES ITU-T G.984 (GPON) E IEEE 802.3AH (EPON), COM TAXAS DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 2,5 GBPS DOWNSTREAM E 1,25 GBPS UPSTREAM, EQUIPADO COM 1 PORTA ETHERNET RJ-45 10/100/1000 MBPS COM FUNÇÃO AUTO MDI/MDIX, OPERA EM MODO BRIDGE, COM SUPORTE A VLAN 802.1Q, QOS (802.1P), IGMP SNOOPING E VLAN STACKING (Q-IN-Q).

1	20,00	DRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 409,36	R\$ 8.187,20	R\$ 430,00	R\$ 8.600,00	--	R\$ 20,64
---	-------	-----	---------	---------	------------	--------------	------------	--------------	----	-----------

Descrição: LICENÇA BASE DE VÍDEO 16 CANAIS (SOFTWARE VMS) LICENÇA BASE DE VÍDEO 16 CANAIS (SOFTWARE VMS) O SISTEMA PROPOSTO É UM SISTEMA COMPLETO DE GERENCIAMENTO DE VÍDEO (SGV) PARA REDES TCP/IP, COM ARQUITETURA DISTRIBUÍDA, ABERTA E ESCALÁVEL, QUE ATENDE TANTO A APLICAÇÕES DE MÉDIO PORTE EM REDE LOCAL (LAN) QUANTO A SISTEMAS DE GRANDE PORTE. DEVE PERMITIR O MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO CENTRALIZADO DE MÚLTIPLOS SERVIDORES E SITES DE SISTEMAS DE CFTV A PARTIR DE UMA ÚNICA APLICAÇÃO REMOTA, INTEGRANDO VÁRIAS IMAGENS DE SERVIDORES DISTINTOS COM UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE CMS (CENTRAL MANAGEMENT SYSTEM SISTEMA DE GERENCIAMENTO CENTRAL), O SISTEMA DEVE POSSIBILITAR A EXPANSÃO EM VÁRIAS LOCALIDADES GEOGRÁFICAMENTE DISTANTES SEM ALTERAR O DESEMPENHO DO SISTEMA COMO UM TODO, PERMITINDO AO OPERADOR GERENCIAR TODOS OS SISTEMAS DE UM PONTO DE CONTROLE CENTRALIZADO. TODOS OS REQUISITOS MÍNIMOS SOLICITADOS PARA O SOFTWARE DE MONITORAMENTO, GERENCIAMENTO E GRAVAÇÃO DE VÍDEO DEVEM SER ATENDIDOS DE FORMA CONCOMITANTE LOCALMENTE E REMOTAMENTE, OU SEJA, OS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS PARA O SOFTWARE DE MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO LOCAL SÃO OS MESMOS PARA O SOFTWARE DE MONITORAMENTO REMOTO E DEVEM ESTAR CONTEMPLADOS NO FORNECIMENTO. O SOFTWARE DE MONITORAMENTO REMOTO E LOCAL DEVERÁ SER UMA VERSÃO DE LICENÇA COMPLETA COM TODOS OS RECURSOS HABILITADOS (VERSÃO FULL). O SOFTWARE DE MONITORAMENTO REMOTO DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: O SOFTWARE DE MONITORAMENTO REMOTO DEVERÁ SER UMA VERSÃO DE LICENÇA COMPLETA COM TODOS OS RECURSOS HABILITADOS (VERSÃO FULL), ACESSO REMOTO COM SUPORTE A MÚLTIPLOS SERVIDORES E PERMITIR VISUALIZAÇÃO DE CÂMERAS DE DIVERSOS SERVIDORES NA MESMA TELA; MONITORAMENTO POR MAPA SINÓTICO. EXPANSÃO DO NÚMERO DE CÂMERAS DO SISTEMA INTEGRADO E LOCAL SEM NENHUMA LIMITAÇÃO FÍSICA OU LÓGICA DO SISTEMA, GERENCIADOR NO MÍNIMO 15000 SERVIDORES DE GRAVAÇÃO (STORAGE E NVRS), DISPOSITIVOS DE VO; CÂMERAS DE REDE IP, SERVIDORES DE VÍDEO, ENCODER DE VÍDEO E PLACAS DE ALARME CONECTADAS EM REDE, PROTOCOLO ONVIF S, G E T; PLATAFORMA ABERTA; COM SUPORTE AO MENOS PARA 15 FABRICANTES DE CÂMERAS ATRAVÉS DO PROTOCOLO ONVIF INTERFACE GRÁFICA EM PORTUGUÊS (BRASIL), COM SUPORTE A VÁRIOS IDIOMAS, ENTRE ELES NO MÍNIMO INGLÊS. SISTEMA BASEADO EM ARQUITETURA CLIENTE/SERVIDOR, SISTEMA MULTI SITE E MULTI SERVIDOR; O SOFTWARE DE MONITORAMENTO REMOTO DEVERÁ SER CAPAZ DE SE CONECTAR A SERVIDORES E SISTEMAS DE CFTV DISTRIBUÍDOS, TRABALHAR COM MÚLTIPLOS MONITORES, COM SUPORTE PARA NO MÍNIMO ATÉ 04 MONITORES POR ESTAÇÃO DE TRABALHO, VISUALIZAÇÃO DE CÂMERAS DE DIVERSOS SERVIDORES NA MESMA TELA, VISUALIZAÇÃO DE UMA ÚNICA CÂMERA ATÉ NO MÍNIMO 84 IMAGENS SIMULTÂNEAS AO VIVO, POR ESTAÇÃO DE OPERAÇÃO. INTERFACE INTERATIVA: FUNÇÃO DE ARRASTAR E SOLTAR, INTERFACE DE GRAVAÇÃO, PAINEL DIGITAL DE CONTROLE DE VO E CONTROLE DE PTZ, FORMATOS DE COMPRESSÃO H.264, H.265, MPEG4 E MJPEG; CONTROLE TOTAL DE PTZ, PRESETS E VIGILÂNCIA PTZ, TANTO EM LOCAL COMO REMOTAMENTE. CONTROLE DE PTZ, POR MESA CONTROLADORA (JOYSTICK). CONTROLE DE PTZ POR JOYSTICK VIRTUAL. CRIAÇÃO DE DIFERENTES POSICIONAMENTOS (PRESETS) DE CÂMERAS PTZ, E SEQUENCIAMENTO DE PRESETS. AGENDAMENTO DE PATRULHAS PARA CÂMERAS PTZ. CLIENTE REMOTO DE REPRODUÇÃO (PLAYBACK REMOTO); PROPORCIONAR O GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS COM AO MENOS AS SEGUINTE FUNCIONALIDADES: DETECÇÃO DE DISPOSITIVO ONLINE E ADICIONAR DISPOSITIVOS POR BUSCA AUTOMÁTICA; SUA EXIBIÇÃO, DEVERÁ POSSUIR AO MENOS AS SEGUINTE OPÇÕES: EXIBIR NOME DO DISPOSITIVO, NOME DO CANAL, EXIBIR VÍDEO EM TEMPO REAL, CONTROLE DE PTZ, GRAVAÇÃO MANUAL, ZOOM DIGITAL, ÁUDIO BIDIRECIONAL, AJUSTE DE IMAGEM, SPLIT DE IMAGEM, SELEÇÃO DE STREAM DE VÍDEO; SUPORTAR PLANIFICAÇÃO DE CÂMERA FISHEYE EM TEMPO REAL, SUPORTE A ÁUDIO BIDIRECIONAL EM CÂMERAS COM SUPORTE A TECNOLOGIA; EM RELAÇÃO A USUÁRIOS, O SISTEMA DEVERÁ PERMITIR A EXCLUSÃO, ADIÇÃO E EDIÇÃO DE USUÁRIOS, BEM COMO DEFINIR PERMISSÕES AO MESMO, POSSIBILITAR GRAVAÇÃO DE DISPOSITIVO EM BORDA; BEM COMO POSSIBILITAR REPRODUÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE BORDA OU COM ARMAZENAMENTO CENTRAL DE PELO MENOS 30 CÂMERAS SIMULTANEAMENTE; SUPORTAR GRAVAÇÃO EM SERVIDOR; SUPORTAR O DOWNLOAD DAS GRAVAÇÕES EM SERVIDOR OU EM DISPOSITIVOS DE BORDA, SUPORTAR O DOWNLOAD DAS GRAVAÇÕES AO MENOS NOS FORMATOS MP4 E AVI; POSSUIR SUPORTE A TAG DE VÍDEO EM GRAVAÇÃO E BLOQUEIO DE GRAVAÇÕES (NÃO ELIMINAÇÃO DAS GRAVAÇÕES DO SERVIDOR POR TEMPO INDETERMINADO); PESQUISA INTELIGENTE DE REGIÕES DA GRAVAÇÃO (VERIFICAR ALTERAÇÕES EM REGIÕES ESPECÍFICAS DO CENÁRIO DA GRAVAÇÃO E APRESENTAR MOMENTOS DESSAS MUDANÇAS DE FORMA INTELIGENTE); SUPORTAR VÍDEO WALL COM FUNÇÕES DE GERENCIAR E ADICIONAR VÍDEO WALL; BEM COMO SUPORTAR COMBINAR TELAS EM UMA; PRÉ-VISUALIZAÇÃO DE CANAIS DE VÍDEO PARA ENVIO DE IMAGEM AO VÍDEO WALL; AMOSTRAGEM DE DADOS REFERENTES AS INFORMAÇÕES DE CONTAGEM DE PESSOAS, MAPA DE CALOR E TEMPO EM FILA CAPTURADAS DE CÂMERAS E GRAVADORES, DE FORMA GRÁFICA E EM LISTA; GERENCIAMENTO DE UM ESTACIONAMENTO EM CONJUNTO COM CÂMERAS COM LEITURA DE PLACAS COM AO MENOS AS SEGUINTE FUNÇÕES: ESTATÍSTICAS DO ESTACIONAMENTO (DIÁRIA, SEMANAL, MENSAL E ANUAL), BUSCAR PLACA DE VEÍCULOS, CADASTRO DE VEÍCULOS PERMITIDOS, QUANTIDADE MÁXIMA DE VEÍCULOS E VAGAS OCUPADAS; FAZER BUSCAS DE INFRAÇÃO POR PLACA DO VEÍCULO, HORÁRIO E TIPO DE INFRAÇÃO, GERAR RELATÓRIOS DIÁRIOS, SEMANAIS, MENSAIS E ANUAIS DE FLUXO DE VEÍCULOS; FAZER BUSCAS DE VEÍCULOS POR SEÇÃO, HORÁRIO, PLACA, COR DO VEÍCULO E VELOCIDADE MÉDIA, RECEBER INFORMAÇÕES DE RECONHECIMENTO DE PLACAS DE VEÍCULOS COM AO MENOS AS SEGUINTE FUNÇÕES: RECONHECIMENTO EM TEMPO REAL E PESQUISA COM O HISTÓRICO DE RECONHECIMENTOS DE PLACAS, CAPACIDADE DE RECUPERAR LEITURAS DE PLACAS (LPR) DE CÂMERAS, EM CASO DE FALHA NA COMUNICAÇÃO; GESTÃO DE LISTA DE PLACAS PERMITIDAS E PROIBIDAS (LPR), ALÉM DE ALARMES, ATRAVÉS DO SOFTWARE; AINDA REFERENTE A MANUTENÇÃO DO SISTEMA, DEVERÁ SUPORTAR FUNÇÕES DE BACKUP DE DADOS DO SISTEMA, RESTAURAÇÃO DE DADOS DO SISTEMA DE ARQUIVOS LOCAL OU NO SERVIDOR, TER NO MÍNIMO 1000 CÂMERAS IPS EM UM ÚNICO SERVIDOR, SENDO, PELO MENOS, 500 CÂMERAS COM LEITURA DE PLACAS EMBARCADO E 500 CÂMERAS COM RECONHECIMENTO FACIAL EMBARCADO, COM O SERVIDOR DO TIPO RECOMENDADO DO SOFTWARE; GRAVAÇÃO DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEO REMOTO, O SISTEMA PROPOSTO DEVE PREVER AS SEGUINTE FUNCIONALIDADES: 1. CAPACIDADE DE AJUSTAR O MODO DE GRAVAÇÃO PARA CADA CÂMERA INDIVIDUAL, COM BASE EM DETECÇÃO DE MOVIMENTOS, ENTRADA DE ALARMES, OU INSTANTES PROGRAMADOS DE INÍCIO E FINAL DE GRAVAÇÃO; 3. PERFIS DE STREAMING (FLUXO DE VÍDEO); GERAÇÃO DE NO MÍNIMO DOIS DIFERENTES PERFIS DE STREAMING DE VÍDEO, PARA SEREM SELECIONADOS POR CLIENTES REMOTOS DE VISUALIZAÇÃO DE VÍDEO AO VIVO, VIA NAVEGADOR DE INTERNET, APLICATIVO CLIENTE DEDICADO OU CLIENTE MÓVEL CELULAR; 5. FUNÇÃO MOTION ON EDGE O SISTEMA DEVERÁ PERMITIR QUE SE CONFIGURE O MESMO PARA GRAVAR IMAGENS USANDO O SISTEMA DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO DOS DISPOSITIVOS DA PONTA, TAIS COMO CÂMERAS E VÍDEO ENCODERS, LIBERANDO O PROCESSAMENTO DO SERVIDOR DE GRAVAÇÃO DA TAREFA DE GRAVAÇÃO POR MOVIMENTO; 7. PERMITIR UTILIZAÇÃO DE CARTÕES DE MEMÓRIA (SD CARD) DAS CÂMERAS PARA EVENTUAIS FALHAS DE REDE, O SISTEMA DEVERÁ RECUPERAR AS IMAGENS DOS CARTÕES E GRAVÁ-LAS NO STORAGE, SINCRONIZANDO COM AS IMAGENS JÁ GRAVADAS; ALARMES E EVENTOS QUANTO ÀS FUNCIONALIDADES DE ALARMES E EVENTOS, SISTEMA DEVE POSSUIR NO MÍNIMO: O SISTEMA DE MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO DE IMAGENS DEVE POSSUIR FUNCIONALIDADE DE MONITORAMENTO AO VIVO DE EVENTOS, MONITORAMENTO AO VIVO DE IMAGENS, REPRODUÇÃO DE VÍDEOS GRAVADOS E GERENCIAMENTO DE ALARMES; PRIORIZAÇÃO DOS EVENTOS RECEBIDOS E BUSCA POR PRIORIDADE DOS MESMOS; PESQUISA INDIVIDUAL DE EVENTOS PARA CADA DISPOSITIVO VIA NOME DO DISPOSITIVO. TRATATIVA DE EVENTOS POR PARTE DOS OPERADORES, BUSCA DE EVENTOS POR DATA, CATEGORIA, STATUS OU POR USUÁRIO DESTINO DO MESMO.

1	80,00	DRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 952,00	R\$ 76.160,00	R\$ 1.000,00	R\$ 80.000,00	--	R\$ 48,00
---	-------	-----	---------	---------	------------	---------------	--------------	---------------	----	-----------

Descrição: SISTEMA DE GERENCIAMENTO E GRAVAÇÃO DE 32 CÂMERAS IP SISTEMA DE GERENCIAMENTO E GRAVAÇÃO DE 32 CÂMERAS IP POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA 100 - 240 VAC, 50/60 HZ AUTOMÁTICO COM CONSUMO MÁXIMO DE 10W (SEM DISCO RÍGIDO); POSSUIR NO MÍNIMO DUAS SAÍDAS DE VÍDEO: 1 DE HDMI COM RESOLUÇÃO DE PELO MENOS 3840 X 2160 E 1 VGA COM NO MÍNIMO 1280X720 DE RESOLUÇÃO; POSSUIR COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO ONVIF PERFIL S, T E G; SUPORTAR NO MÍNIMO AS COMPRESSÕES DE VÍDEO H.265, H.264 E MJPEG; SUPORTAR DIVISÃO DE TELA DE 1/4/8/9/16/25/36; POSSUIR PELO MENOS 4 ZONAS DE MÁSCARA DE PRIVACIDADE CONFIGURÁVEL POR CANAL; SUPORTAR CONFIGURAÇÃO E/OU RECEBIMENTO DE EVENTOS DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO, DETECÇÃO DE FACE, RECONHECIMENTO FACIAL, INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO, ANÁLISE COMPORTAMENTAL, AGLOMERAÇÃO, CONTAGEM DE PESSOAS, MAPA DE CALOR, LEITURA DE PLACAS (LPR) E DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS. CAPACIDADE DE REALIZAR INTELIGÊNCIA DE RECONHECIMENTO FACIAL EM AO MENOS 1 CANAL COM CÂMERAS QUE NÃO POSSUEM A INTELIGÊNCIA; CAPACIDADE DE REALIZAR A INTELIGÊNCIA DE LINHA E CERCAMENTO VIRTUAL EM AO MENOS 4 CANAIS, UTILIZANDO CÂMERAS QUE NÃO POSSUEM A FUNÇÃO; POSSUIR NO MÍNIMO 8 PORTAS PADRÃO SATA, POSSUIR TECNOLOGIA DE SOBRESCRITA DE ARQUIVOS ANTIGOS, ALARMES DE FALHA E HD CHEIO/ESPAÇO INSUFICIENTE; BUSCAR GRAVAÇÃO POR DATA/HORA COM PRECISÃO POR SEGUNDOS, POR TIPO DE EVENTO, REGULAR E OU DETECÇÃO DE MOVIMENTO; POSSIBILITAR REPRODUÇÃO RÁPIDA, PAUSA, PARAR, RETROCESSO, REPRODUÇÃO LENTA, TELA CHEIA, E SELEÇÃO DO ARQUIVO PARA BACKUP; POSSIBILITAR BACKUP POR DISPOSITIVO USB (COM FORMATAÇÃO FAT 32), DOWNLOAD POR REDE, DISCO RÍGIDO; POSSUIR PROGRAMAÇÃO PARA CAPTURA E ENVIO DE ALERTAS E FOTOS POR E-MAIL; POSSUIR NO MÍNIMO DUAS INTERFACES DE REDE RJ45 (10/100/1000 MBPS); SUPORTAR SERVIÇO DDNS PRÓPRIO; SUPORTAR TRANSMISSÃO TCP/IP, DDNS, FTP, NTP; POSSUIR FUNÇÕES AUXILIARES COMO E-MAIL, DHCP, NO-IP, DDYDNS, E ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA DE SOFTWARE; DEVE POSSUIR INTERFACE LOCAL E WEB EM PORTUGUÊS; A OPERAÇÃO REMOTA DEVE POSSIBILITAR MONITORAMENTO, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, REPRODUÇÃO, DOWNLOAD DE ARQUIVOS GRAVADOS E INFORMAÇÕES SOBRE REGISTROS. DEVE POSSUIR ACESSIBILIDADE VIA WEB BROWSER COM O USO DE NO MÍNIMO 1 NAVEGADOR; POSSUIR INTERFACE LOCAL PARA VERIFICAR STATUS DO HD, ESTATÍSTICA DE TRANSMISSÃO DE DADOS, GRAVAÇÃO DE REGISTROS, USUÁRIOS ONLINE E REDE AUSENTE; PERMITIR A CAPTURA DE PACOTES VIA INTERFACE LOCAL E ARMAZENAMENTO EM DISPOSITIVO USB; POSSUIR CONTROLE DE BANDA INDIVIDUAL POR CANAL; POSSUIR NO MÍNIMO 16 ENTRADAS E 4 SAÍDAS DE ALARME; POSSUIR MÍNIMO DE 2 INTERFACES USB; POSSIBILITAR MONTAGEM EM MESA OU RACK, TER CERTIFICAÇÕES FCC E CE; DEVE POSSIBILITAR O BACKUP DE ARQUIVOS DE CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA; SUPORTE TÉCNICO GRATUITO EM TODO TERRITÓRIO BRASILEIRO; POSSUIR TODA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA NECESSÁRIA PARA USO E CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO DISPONÍVEL; POSSUIR SERVIÇO DE ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE ONLINE DO PRODUTO; INCLUSO 2X HD 10 TB ESPECÍFICO PARA CFTV

1	20,00	DRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 952,00	R\$ 19.040,00	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00	--	R\$ 48,00
---	-------	-----	---------	---------	------------	---------------	--------------	---------------	----	-----------

Subtotal Adjudicado R\$ 930.000,00	Subtotal Orçado: R\$ 976.915,40	4,8024 %	R\$ 46.915,40
------------------------------------	---------------------------------	----------	---------------

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
------	--------	----	-------	--------	---------------------	------------------	-----------------	--------------	---------	--------------

Descrição: SISTEMA DE GERENCIAMENTO E GRAVAÇÃO PARA NO MÍNIMO 16 CÂMERAS IP COM RESOLUÇÃO EM PELO MENOS FULL HD A 30 FPS POR CANAL SISTEMA DE GERENCIAMENTO E GRAVAÇÃO PARA NO MÍNIMO 16 CÂMERAS IP COM RESOLUÇÃO EM PELO MENOS FULL HD A 30 FPS POR CANAL; SISTEMA DE GERENCIAMENTO E GRAVAÇÃO PARA NO MÍNIMO 16 CÂMERAS IP COM RESOLUÇÃO EM PELO MENOS FULL HD A 30 FPS POR CANAL; DEVERÁ POSSUIR RESOLUÇÃO DE SAÍDA DE VÍDEO DE NO MÍNIMO 1920 X 1080; DEVE POSSUIR AO MENOS UMA SAÍDA DE VÍDEO HDMI E UMA VGA; DEVE SUPORTAR PELO MENOS AS COMPRESSÕES DE VÍDEO H.265, H.265, H.264 E H.264, BEM COMO A DIVISÃO DE TELA EM PELO MENOS 1, 4, 8, 9, 16; POSSUIR FUNÇÃO DE BUSCA POR IA (INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL), TANTO HUMANO QUANTO VEÍCULO; DEVERÁ POSSUIR RECURSO DE RECONHECIMENTO FACIAL, ONDE PODERÁ PROCESSAR AO MENOS 16 IMAGENS/SEGUNDO, POSSUIR AO MENOS 4 CANAIS DE VÍDEO PARA RECONHECIMENTO FACIAL REALIZADO PELO GRAVADOR COM QUALQUER CÂMERA IP; POSSUIR RECURSO DE RECONHECIMENTO DE FACES ESTRANHAS; AINDA REFERENTE A RECONHECIMENTO FACIAL, DEVERÁ POSSUIR BUSCA IA DE PELO MENOS 8 IMAGENS FACIAIS SIMULTÂNEAS E PODER GERENCIAR AO MENOS 20 BANCOS DE DADOS COM NO MÍNIMO 200.000 IMAGENS FACIAIS NO TOTAL; DEVERÁ POSSUIR RECURSO DE BUSCA COM AO MENOS OS SEGUINTE METADADOS PARA VEÍCULO: COR, MOTORISTA AO CELULAR, PLACA E MODELO; FACE: GÊNERO, IDADE, ÓCULOS, BARBA E MÁSCARA; DEVERÁ POSSUIR O RECURSO DE INTELIGÊNCIA DE VÍDEO PARA ATÉ 12 CANAIS REALIZADO PELO GRAVADOR COM QUALQUER CÂMERA IP; DEVERÁ POSSUIR O RECURSO DE DETECÇÃO INTELIGENTE PARA ATÉ 12 CANAIS REALIZADO PELO GRAVADOR COM QUALQUER CÂMERA IP; DEVERÁ POSSUIR O RECURSO DE ANÁLISE FORENSE PARA ATÉ 4 CANAIS REALIZADO PELO GRAVADOR COM QUALQUER CÂMERA IP; A CADA CANAL UTILIZANDO O RECONHECIMENTO FACIAL DETECÇÃO FACIAL, PERDE-SE 3 CANAIS DE OUTRAS INTELIGÊNCIAS (POR EXEMPLO, INTELIGÊNCIA DE VÍDEO), TAMBÉM SE PERDE 1 CANAL DE ANÁLISE FORENSE; É POSSÍVEL UTILIZAR APENAS UM TIPO DE INTELIGÊNCIA POR CANAL, SENDO ESTA REALIZADA PELO GRAVADOR: SUPORTAR BUSCAR IA NO VÍDEO POR METADADO; DEVERÁ SUPORTAR CONFIGURAÇÃO DE BITRATE (KBPS) INDIVIDUAL POR CANAL; DEVE AINDA SUPORTAR FUNÇÕES COMO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, PERDA DE VÍDEO, MASCARAMENTO DE CÂMERA E MUDANÇA DE CENA; DEVE SUPORTAR NO MÍNIMO 2 HDS SATA 3 DE ATÉ 10 TB; DEVE PERMITIR BUSCAR GRAVAÇÃO POR DATA E HORA, POR DETECÇÃO DE MOVIMENTO, INTELIGÊNCIA DE VÍDEO E ALARME; POSSIBILITAR BACKUP POR PEN DRIVE (USB) E DOWNLOAD POR REDE; POSSUIR NO MÍNIMO UMA INTERFACE DE REDE RJ45 (10/100/1000 MBPS); DEVERÁ POSSUIR PELO MENOS 16 ENTRADAS DE PORTAS POE EM ACORDO COM O PADRÃO IEEE 802.3AF/AT E A POTÊNCIA MÁXIMA POR PORTA DEVERÁ SER DE 25.5W, SENDO QUE QUANDO UTILIZADO TODAS AS PORTAS, A SOMATÓRIA DE POTÊNCIAS NÃO PODERÁ SER MAIOR QUE 130W; SUPORTAR AO MENOS OS TIPOS DE TRANSMISSÃO ATRAVÉS DE TCP/IP, DDNS, FTP, NTP E FILTRO IP; DEVERÁ POSSUIR AO MENOS A FUNÇÃO AUXILIAR DE DHCP; POSSUIR COMPATIBILIDADE COM AO MENOS O PROTOCOLO ONVIF; DEVERÁ POSSUIR AO MENOS UMA ENTRADA E UMA SAÍDA DE ÁUDIO (RCA); A OPERAÇÃO REMOTA DEVERÁ POSSIBILITAR AO MENOS AS FUNÇÕES DE MONITORAMENTO, CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, REPRODUÇÃO, DOWNLOAD DE ARQUIVOS GRAVADOS E INFORMAÇÕES SOBRE REGISTROS; DEVE POSSUIR ACESSIBILIDADE VIA WEB BROWSER COM O USO DE NO MÍNIMO 2 DIFERENTES NAVEGADORES; POSSUIR MÍNIMO DE 2 INTERFACES USB, PERMITINDO TAMBÉM SUA UTILIZAÇÃO COM MOUSE, BEM COMO AO MENOS UMA PORTA RS232 PARA COMUNICAÇÃO COM PC E UMA PORTA RS485 PARA CONTROLE DE SPEED DOME; DEVERÁ POSSIBILITAR MONTAGEM EM MESA OU BANDEJA DE RACK; SEU FABRICANTE DEVERÁ FAZER PARTE DO FÓRUM DE PADRONIZAÇÃO ONVIF; DEVERÁ POSSIBILITAR O BACKUP DE ARQUIVOS DE CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA; SUA ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER ATRAVÉS DE FONTE INTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA (100 A 240 VAC, 60 HZ); DEVERÁ POSSUIR AO MENOS 04 ENTRADAS DE ALARME E 02 SAÍDAS; DEVERÁ SUPORTAR AO MENOS UM THROUGHPUT DE REDE 640MBS - 320MBS ENTRADA / 320MBS TRANSMISSÃO, INCLUSIVE 1 HD 10 TB ESPECÍFICO PARA CFTV

1	400,00	DRA	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 179,72	R\$ 71.891,23	R\$ 188,79	R\$ 75.516,00	--	R\$ 9,06
---	--------	-----	---------	---------	------------	---------------	------------	---------------	----	----------

Descrição: SWITCH NÃO GERENCIÁVEL COM 8 PORTAS RJ-45 GIGABIT ETHERNET COM SUPORTE POE (IEEE 802.3AF/AT) SWITCH NÃO GERENCIÁVEL COM 8 PORTAS RJ-45 GIGABIT ETHERNET COM SUPORTE POE (IEEE 802.3AF/AT), FORNECENDO ATÉ 30 W POR PORTA E POTÊNCIA TOTAL DE 92 W, ALÉM DE 1 PORTA UPLINK RJ-45 GIGABIT E 1 PORTA UPLINK SFP, POSSUI CAPACIDADE DE COMUTACÃO DE 20 GBPS, TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE ATÉ 1.488.000 PPS E SUPORTE AOS PROTOCOLOS IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3X, 802.3AF/AT, OPERA EM MODO PLUG AND PLAY COM FUNÇÕES ATIVÁVEIS VIA CHAVE FÍSICA, COMO MODO VLAN (ISOLAMENTO DE PORTAS) E POE EXTENDER, PERMITINDO ALIMENTAÇÃO E DADOS EM ATÉ 250 M COM CABO CAT6.

Subtotal Lote R\$ 930.000,00

Subtotal Adjudicado R\$ 930.000,00	Subtotal Orçado: R\$ 976.915,40	4,8024 %	R\$ 46.915,40
------------------------------------	---------------------------------	----------	---------------

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 930.000,00	R\$ 976.915,40	4,8024 %	46.915,40

HOMOLOGO o presente certame, para produzir os seus jurídicos e legais efeitos.

Barra dos Coqueiros-SE , 03 de Dezembro de 2025

AIRTON SAMPAIO MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL

Assine aqui