

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº **40** /2019-MP/PA

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 05.054.960/0001-58, estabelecida nesta capital à Rua João Diogo, 100, bairro Cidade Velha, CEP: 66015-165, neste ato representada pelo Exmo. Sr. Procurador-Geral de Justiça, Dr. **GILBERTO VALENTE MARTINS**, brasileiro, residente nesta Capital, doravante denominado(a) **ADMINISTRAÇÃO** e a Empresa **ALERTA SISTEMAS DE TECNOLOGIA E SOLUCOES EIRELI**, Nome Fantasia **ALERTA SISTEMAS**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 26.040.310/0001-23, Inscrição Estadual nº 258110600, com sede na Rua Nereu Ramos, nº 352, Sala 04, Bairro do Jardim Eldorado, Município / UF: Palhoça / Santa Catarina, CEP 88133-330, Telefone: (48) 4042-1755 / (11) 98384-1091, E-mail: alerta123@alerta123.com.br, neste ato representada pelo Sr. **VANDERLEI AMBROSIO DOS SANTOS**, brasileiro, solteiro, empresário, residente e domiciliado na cidade de Canasvieira – SC, doravante denominada **COMPROMITENTE FORNECEDOR**, resolvem firmar a presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, de acordo com o resultado do Pregão Eletrônico n.º 009/2019-MP/PA, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas e com fundamento no Decreto Estadual 1.887/2017:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente termo tem por objeto e finalidade o **REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA PARA INSTALAÇÃO DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO (CFTV)** nas condições definidas no ato convocatório, seus anexos, propostas de preços e Ata do Pregão Eletrônico N° 009/2019-MP/PA vinculada ao PROCESSO N°. 2015/2017-SGJ-TA (PROTOCOLO 37326/2017) que integram este instrumento independente de transcrição, pelo prazo de validade do registro.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO

2.1 O(s) preço(s) registrado(s), a quantidade, o(s) fornecedor(es) e as especificações dos objetos constantes deste instrumento encontram-se contidos na tabela abaixo, obedecida a ordem de classificação:

LOTE I					
Cota Principal do Objeto – 75% da sua quantidade original – participação aberta					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA	UND	QTD	Preço Unitário
01	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO COM 16 CANAIS - Deverá suportar câmeras HDCVI, HDTVI, IP, AHD e analógicas; Gravador Digital de Vídeo com 16 canais de vídeo com resolução de 720p ou 1080p; Possuir visualização em tempo real com saída de vídeos na relação aproximada de 1920 x 1080 (Full HD); Suportar compreensão de vídeo H.264; Permitir o modo backup com dispositivo USB; Possuir edição de áudio e vídeo; Possuir programação para captura e envio de alertas e fotos por email; Possuir capacidade para realizar a visualização ao vivo, gravação, reprodução, backup e acesso remota via rede ao mesmo tempo e de forma de reprodução independente; Possuir detecção de movimento, perda de vídeo e mascaramento de câmera; Suportar os seguintes protocolos de rede: TCP/IP, DDNS, FTP, NTP, filtro IP, UPNP, RTSP, SMTP, HTTP, IPv4/IPv6, SNMP com os protocolos INTELBRAS-1 ONVIF para as câmeras IP; Permitir a captura de pacotes	MARCA INTELBRAS MODELO MHDX 3116	UND	39	1.457,01

	via interface local e armazenamento em dispositivo USB; Software para acesso às imagens via celular; • Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; • O equipamento adquirido deverá fornecer um software (aplicativo) que o operador poderá ter o total controle sobre o sistema de monitoramento.				
03	• BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS • O Kit deverá conter power balun, baluns para conexão na câmera e cabos BNC para a conexão com DVR; O kit deverá possuir 16 (dezesesseis) cabos BNC macho-macho de comprimento compreendido entre 60cm e 01m de comprimento e 16 (dezesesseis) power balun; Possuir LED indicativo e fonte bivolt automática; Possuir 16 (dezesesseis) saídas/ entradas de alimentação e vídeo (conector RJ45); Possuir 16 (dezesesseis) saídas de vídeo (conector BNC fêmea); Deve receber sinais de vídeo sobre o cabo de rede UTP e alimentar as câmeras remotamente; Deverá funcionar com câmeras a distância de aproximadamente 200m através de cabo UTP CAT5 e/ ou CAT6; Poderá funcionar com câmeras na distância a partir 250m(colorido) e 250m (preto e branco); Deverá ser compatível com a tecnologia analógica tradicional e HD 720p; Possuir entrada de alimentação de aproximadamente 100V – 240VAC; Consumir no máximo de 180watts; Possuir corrente máxima fornecida em cada canal de 1A; Possuir temperatura de operação entre -10°C e 70°C; Garantir proteção contra surtos e "ESD"; Garantir rejeição contra interferência; Filtro contra interferência e ruídos; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível, com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01), com a CÂMERA PADRÃO BULLET (item 04), com a CÂMERA PADRÃO DOME MILTI HD (item 05), com a CÂMERA PADRÃO DOME IP (item 06), CÂMERA PADRÃO BULLET IP (item 07) e com a CÂMERA PADRÃO SPEED DOME IP (item 08) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VBP A 16C	UND	39	1.362,71
05	• DISCO RÍGIDO 10TB • Capacidade formatada 10TB, especial para CFTV até 64 câmeras; Possuir padrão SATA; Possuir funcionamento 24 horas por dia 7 dias por semana; Ser otimizado para gravação constante e armazenamento de dados com alta confiabilidade; Possuir resistência à altas temperaturas com dissipação de calor otimizada; Possuir consumo de energia reduzido; Possuir no mínimo 01 (um)	MARCA WESTERN DIGITAL MODELO WD100PUR Z	UND	77	2.205,54

	ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; Ser compatível obrigatoriamente com o DVR com 16 canais (item 01);				
07	• CAMERA PADRÃO BULLET • Possuir compatibilidade com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD-M E analógica; Desenvolvido para instalação em ambientes internos e externos; Canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; • Possuir resolução Full HD 2 megapixels; Deverá possuir modo colorido e modo preto e branco; Deverá possuir lente varifocal; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case metálico ou outro material equivalente; Deverá possuir case na cor neutra; Possuir sensor de imagem 1/ 2.7" 2.0 megapixels do tipo CMOS; Possuir lente a partir de 2.7 a 12mm; Possuir funções dia/ noite, ACG e BLC e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir função de espelho com rotação horizontal e vertical; Possuir conexão de alimentação P4 e saída de vídeo BNC fêmea; Possuir tensão 12vcc; Possuir interface Web totalmente em Português; Ter grau de proteção de IP66; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas, chuvas e intempéries. Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VHD 3240VF	UND	162	1.410,00
09	• CAMERA PADRÃO DOME • Possuir compatibilidade com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD-M E analógica; Desenvolvido para instalação em ambientes internos e externos; Canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução FULL HD de 1080p; Deverá possuir modo colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão Dome metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4* 1" megapixel do tipo CMOS; Possuir lente de aproximadamente 2,7 a 3,0 mm; Possuir funções dia/ noite, ACG e BLC e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir conexão de alimentação P4 e saída de vídeo BNC fêmea; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Ter grau de proteção de IP66, Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas, chuvas e intempéries; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme	MARCA INTELBRAS MODELO VHD 3220 D G4	UND	213	356,43

	Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.				
11	• CAMERA PADRÃO DOME IP • Deverá ser desenvolvida para instalação em ambientes internos e externos; Possuir canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução real de 2 megapixels; Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão Dome metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4* 1" Megapixel progressive scan CMOS; Possuir lente varifocal; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, Onvif 2.0, Genetec. Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS	UND	47	1.073,66
13	• CAMERA PADRÃO BULLET IP • Deverá ser desenvolvida para instalação em ambientes internos e externos; Possuir canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução real a partir de 2 megapixels; Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão bullet metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4* 4" Megapixel progressive scan CMOS; Possuir lente varifocal; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP,	MARCA INTELBRAS	UND	45	1.229,24

	UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, Onvif 2.0, Genetec. Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.				
15	CAMERA PADRÃO SPEED DOME IP - Possuir zoom óptico de aproximadamente 30x e digital de aproximadamente 4x; Possuir resolução real a partir de 02 Megapixels; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir suporte a PoE+(energia e dados em um único cabo); Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão speed dome metálico na cor neutra, protegido com IK10 (antivandalismo) e IP66; Possuir sensor de imagem 1/2* 8 Megapixel progressive scan CMOS; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis automático; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação ONVIF, PSIA, CGI, GENETC; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Deverá, obrigatoriamente, vir acompanhado de fonte de Alimentação 24Vac/ 3ª ou padrão do equipamento ; Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01), com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02) e com a MESA CONTROLADORA HÍBRIDA (item 09) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VIP 5230 SD + FONTE 24VAC 5A	UND	21	5.148,00
17	MESA CONTROLADORA HÍBRIDA - Desenvolvida para sistema de CFTV IP ou analógico; Deverá funcionar ligada a um DVR ou NVR, câmeras speed dome e um monitor para visualização de imagens; Permitir a configuração de acesso por perfil de usuário; Possuir conexão IP via RJ45; Possuir comunicação via RS485 e R232; Conter joystick com 03 (três) eixos e velocidade variável com zoom; Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01), com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02) e	MARCA INTELBRAS MODELO VTN 2000	UND	21	2.898,52

[Handwritten signature]
2

	com a CAMERA SPEED DOME IP (item 08) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.				
--	--	--	--	--	--

LOTE II					
Cota Reservada do Objeto - 25% da sua quantidade original – participação exclusiva ME/EPP					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA	UND	QTD	Preço Unitário
02	• GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO COM 16 CANAIS • Deverá suportar câmeras HDCVI, HDTVI, IP, AHD e analógicas; Gravador Digital de Vídeo com 16 canais de vídeo com resolução de 720p ou 1080p; Possuir visualização em tempo real com saída de vídeos na relação aproximada de 1920 x 1080 (Full HD); Suportar compreensão de vídeo H.264; Permitir o modo backup com dispositivo USB; Possuir edição de áudio e vídeo; Possuir programação para captura e envio de alertas e fotos por email; Possuir capacidade para realizar a visualização ao vivo, gravação, reprodução, backup e acesso remota via rede ao mesmo tempo e de forma de reprodução independente; Possuir detecção de movimento, perda de vídeo e mascaramento de câmera; Suportar os seguintes protocolos de rede: TCP/IP, DDNS, FTP, NTP, filtro IP, UPNP, RTSP, SMTP, HTTP, IPv4/IPv6, SNMP com os protocolos INTELBRAS-1 ONVIF para as câmeras IP; Permitir a captura de pacotes via interface local e armazenamento em dispositivo USB; Software para acesso às imagens via celular; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento adquirido deverá fornecer um software (aplicativo) que o operador poderá ter o total controle sobre o sistema de monitoramento.	MARCA INTELBRAS MODELO MHDX 3116	UND	12	1.457,01
04	• BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS • O Kit deverá conter power balun, baluns para conexão na câmera e cabos BNC para a conexão com DVR; O kit deverá possuir 16 (dezesesseis) cabos BNC macho-macho de comprimento compreendido entre 60cm e 01m de comprimento e 16 (dezesesseis) power balun; Possuir LED indicativo e fonte bivolt automática; Possuir 16 (dezesesseis) saídas/ entradas de alimentação e vídeo (conector RJ45); Possuir 16 (dezesesseis) saídas de vídeo (conector BNC fêmea); Deve receber sinais de vídeo sobre o cabo de rede UTP e alimentar as câmeras remotamente; Deverá funcionar com câmeras a distância de aproximadamente 200m através de cabo UTP CAT5 e/ ou CAT6; Poderá funcionar com câmeras	MARCA INTELBRAS MODELO VBP A 16C	UND	12	1.362,71

	na distância a partir 250m(colorido) e 250m (preto e branco); Deverá ser compatível com a tecnologia analógica tradicional e HD 720p; Possuir entrada de alimentação de aproximadamente 100V – 240VAC; Consumir no máximo de 180watts; Possuir corrente máxima fornecida em cada canal de 1A; Possuir temperatura de operação entre -10°C e 70°C; Garantir proteção contra surtos e "ESD"; Garantir rejeição contra interferência; Filtro contra interferência e ruídos; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível, com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01), com a CÂMERA PADRÃO BULLET (item 04), com a CÂMERA PADRÃO DOME MILTI HD (item 05), com a CÂMERA PADRÃO DOME IP (item 06), CÂMERA PADRÃO BULLET IP (item 07) e com a CÂMERA PADRÃO SPEED DOME IP (item 08) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.				
06	• DISCO RÍGIDO 10TB • Capacidade formatada 10TB, especial para CFTV até 64 câmeras; Possuir padrão SATA; Possuir funcionamento 24 horas por dia 7 dias por semana; Ser otimizado para gravação constante e armazenamento de dados com alta confiabilidade; Possuir resistência à altas temperaturas com dissipação de calor otimizada; Possuir consumo de energia reduzido; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; Ser compatível obrigatoriamente com o DVR com 16 canais (item 01);	MARCA WESTERN DIGITAL MODELO WD100PUR Z	UND	25	2.205,54
08	• CAMERA PADRÃO BULLET • Possuir compatibilidade com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD-M E analógica; Desenvolvido para instalação em ambientes internos e externos; Canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; • Possuir resolução Full HD 2 megapixels; Deverá possuir modo colorido e modo preto e branco; Deverá possuir lente varifocal; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case metálico ou outro material equivalente; Deverá possuir case na cor neutra; Possuir sensor de imagem 1/ 2.7" 2.0 megapixels do tipo CMOS; Possuir lente a partir de 2.7 a 12mm; Possuir funções dia/ noite, ACG e BLC e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir função de espelho com rotação horizontal e vertical; Possuir conexão de alimentação P4 e saída de vídeo BNC fêmea; Possuir tensão 12vcc; Possuir interface Web totalmente em Português; Ter grau de proteção de IP66; Possuir	MARCA INTELBRAS MODELO VHD 3240VF	UND	54	1.410,00

	resistência contra altas e baixas temperaturas, chuvas e intempéries. Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.				
10	• CAMERA PADRÃO DOME • Possuir compatibilidade com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD-M E analógica; Desenvolvido para instalação em ambientes internos e externos; Canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução FULL HD de 1080p; Deverá possuir modo colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão Dome metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4* 1" megapixel do tipo CMOS; Possuir lente de aproximadamente 2,7 a 3,0 mm; Possuir funções dia/ noite, ACG e BLC e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir conexão de alimentação P4 e saída de vídeo BNC fêmea; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Ter grau de proteção de IP66, Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas, chuvas e intempéries; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VHD 3220 D G4	UND	70	356,43
12	• CAMERA PADRÃO DOME IP • Deverá ser desenvolvida para instalação em ambientes internos e externos; Possuir canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução real de 2 megapixels; Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão Dome metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4* 1" Megapixel progressive scan CMOS; Possuir lente varifocal; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Possuir	MARCA INTELBRAS MODELO VIP 5450 DZ G2	UND	15	1.073,66

	compatibilidade/ protocolo de comunicação IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, Onvif 2.0, Genetec. Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.				
14	• CAMERA PADRÃO BULLET IP • Deverá ser desenvolvida para instalação em ambientes internos e externos; Possuir canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução real a partir de 2 megapixels; Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão bullet metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4* 4" Megapixel progressive scan CMOS; Possuir lente varifocal; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, Onvif 2.0, Genetec. Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS	UND	15	1.229,24
16	• CAMERA PADRÃO SPEED DOME IP • Possuir zoom óptico de aproximadamente 30x e digital de aproximadamente 4x; Possuir resolução real a partir de 02 Megapixels; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir suporte a PoE+(energia e dados em um único cabo); Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão speed dome metálico na cor neutra, protegido com IK10 (antivandalismo) e IP66; Possuir sensor de imagem 1/2* 8 Megapixel progressive scan	MARCA INTELBRAS	UND	07	5.148,00

	CMOS; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis automático; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação ONVIF, PSIA, CGI, GENETC; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Deverá, obrigatoriamente, vir acompanhado de fonte de Alimentação 24Vac/ 3ª ou padrão do equipamento ; Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01), com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02) e com a MESA CONTROLADORA HÍBRIDA (item 09) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.				
18	• MESA CONTROLADORA HÍBRIDA • Desenvolvida para sistema de CFTV IP ou analógico; Deverá funcionar ligada a um DVR ou NVR, câmeras speed dome e um monitor para visualização de imagens; Permitir a configuração de acesso por perfil de usuário; Possuir conexão IP via RJ45; Possuir comunicação via RS485 e R232; Conter joystick com 03 (três) eixos e velocidade variável com zoom; Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01), com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02) e com a CAMERA SPEED DOME IP (item 08) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VTN 2000	UND	07	2.898,52

2.1.1 O valor global estimado desta Ata é de R\$ 1.139.824,37.

2.2 O preço registrado já inclui todas as despesas necessárias, sem quaisquer ônus para o MINISTÉRIO PÚBLICO no que se refere a frete, tributos e outros.

2.3 Com objetivo de formação de cadastro de reserva, no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata nas hipóteses previstas nos arts. 22 e 23 do Decreto Estadual 1.887/2017, ficará registrado na Ata de Formação de Cadastro de Reserva (Anexo I desta ARP) do órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na sequência da classificação do certame, devendo a ordem de classificação ser respeitada nas contratações.

- ✓ GRUPO 01 - Não houve adesão ao Cadastro de Reserva
- ✓ GRUPO 01 - Não houve adesão ao Cadastro de Reserva

CLÁUSULA TERCEIRA - DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

3.1 . Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d", do inciso II do caput do art. 65 da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

3.2 . Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

3.2.1 Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

3.2.2 A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

3.3 Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

I. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados;

II. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

3.3.1 Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

CLÁUSULA QUARTA - DO CANCELAMENTO DOS PREÇOS REGISTRADOS

4.1. O registro do fornecedor será cancelado quando:

I. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

II. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

III. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

IV. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, ou no art. 7º da lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002.

4.1.1. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos incisos I, II e IV do caput será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

4.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da Ata, devidamente comprovado e justificado:

I. Por razão de interesse público; ou

II. A pedido do fornecedor.

CLÁUSULA QUINTA – DOS PEDIDOS

5.1. O MINISTÉRIO PÚBLICO solicitará, mediante Nota de Empenho e/ou Contrato, a quantidade necessária ao seu consumo regular, observada a estimativa, não havendo impedimento que a quantidade e período regular de fornecimento sejam modificados em razão da necessidade do órgão, devidamente justificada;

5.2. O registro dos preços efetivados na Ata não obriga a Administração a firmar contratações que deles poderão advir, cabendo, contudo, na hipótese de opção por outro meio de contratação, assegurar ao beneficiário do registro preferência em igualdade de condições.

5.3. Os detentores da Ata de Registro de Preços ficam obrigados a atender todos os pedidos de fornecimento efetuados pelo ÓRGÃO durante a vigência da Ata, mesmo que a entrega deles decorrentes esteja prevista para data posterior ao seu vencimento.

CLÁUSULA SEXTA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES

6.1. Considerando a discricionariedade administrativa e diante da previsão expressa no artigo 24 do **Decreto Estadual 1.887/2017**, os órgãos não participantes poderão utilizar a ata de registro de preços decorrente deste certame, mediante a devida solicitação de adesão;

6.1.1. Não poderão aderir os órgãos da administração pública federal, nos termos do Decreto Federal nº 7.892/2013;

- 6.1.2. O deferimento de adesão será submetido à avaliação de sua conveniência e ausência de prejuízo para as demandas do Ministério Público.
- 6.2. As adesões à Ata, se autorizadas pela Administração do Ministério Público, serão regidas pelo **Artigo 22 do Decreto Federal nº 7.892/2013**, e não poderão exceder, por órgão ou entidade, a **cinquenta** por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador;
- 6.3. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao **dobro** do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem, conforme item 13.2.3 do edital:

CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA

- 7.1. A vigência do presente instrumento será de 12 (doze) meses, improrrogáveis, contados da data da publicação deste instrumento no Diário Oficial do Estado do Pará.

CLÁUSULA OITAVA - DAS SUPRESSÕES

- 8.1. A supressão dos produtos registrados na Ata de Registro de Preço poderá ser total ou parcial, a critério do Órgão Gerenciador, considerando-se o disposto no §4º do Art. 15 da lei nº 8.666/93 e alterações.

CLÁUSULA NONA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Classificação: 12101.03.122.1434.8332 – Operacionalização das Ações Administrativas
Elemento: 4490-52 – Equipamentos e Material Permanente
Fonte: 0101 – Recursos Ordinários e 0301 – Recursos Ordinários

CLÁUSULA DÉCIMA - DA EFICÁCIA

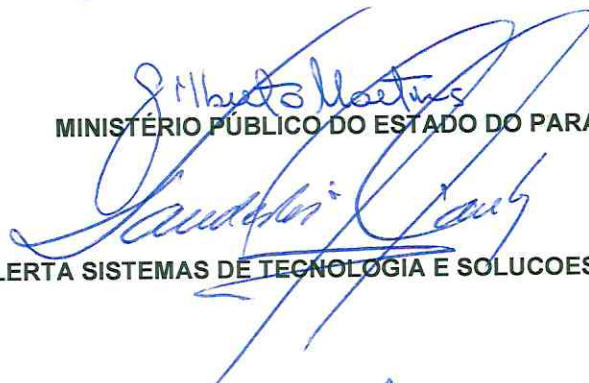
A presente Ata de Registro de Preços somente terá eficácia após a publicação do respectivo extrato no Diário Oficial do Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO

Fica eleito o Foro da Justiça Estadual do Pará, Comarca de Belém-PA, para dirimir quaisquer questões oriundas do presente instrumento.

E, por estarem justas e compromissadas, as partes assinam o presente Termo em duas vias, de igual teor, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

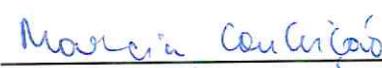
Belém-Pa, 17 de junho de 2019


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARÁ

ALERTA SISTEMAS DE TECNOLOGIA E SOLUCOES EIRELI

Testemunhas:


RG: 30610969


RG: 3306133

EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
Nº DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: 042/2019-MP/PA
MODALIDADE DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO 023/2019-MP/PA

Partes Contratantes: Ministério Público do Estado do Pará e empresa MULTI QUADROS E VIDROS LTDA, pessoa (CNPJ nº 03.961.467/0001-96)

Objeto: Registro de Preços para Aquisição De Material De Escritório

Data da Assinatura: 17/06/2019

Vigência: 19/06/2019 a 18/06/2020

Preços Registrados:

Item	Especificação	Marca	Unidade	Quantidade Estimada	Preço Unitário
07	QUADRO DE AVISO CONFECCIONADO EM ACRÍLICO RESISTENTE CRISTAL TIPO SANDUÍCHE, COM 5,0MM DE ESPESSURA MEDINDO 1,00M X 1,00M, FIXAÇÃO NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSOS COM BUCHAS DE AÇO E AFASTADORES EM ALUMÍNIO ESCOVADO MARCA/MODELO: MULTI QUADROS/MQ-21	CAVIA	UND	06	1.296,96

Foro: Belém

Ordenador Responsável: Gilberto Valente Martins

Endereço da Contratada Rua Caldas da Rainha, nº 1799, Bairro São Francisco, Belo Horizonte/MG, Cep:31.255-180, Tel:(31) 3497-6829 OU 3497-6290

FAX: (31) 3497-6290 / E-mail: multiquadros@yahoo.com.br

Protocolo: 445772

EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
Nº DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: 040/2019-MP/PA
MODALIDADE DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO 009/2019-MP/PA

Partes Contratantes: Ministério Público do Estado do Pará e empresa ALERTA SISTEMAS DE TECNOLOGIA E SOLUCOES EIRELI, pessoa (CNPJ nº 26.040.310/0001-23)

Objeto: Registro de Preços para Aquisição De Equipamentos De Segurança Eletrônica Para Instalação De Circuito Fechado De Televisão (CFTV)

Data da Assinatura: 17/06/2019

Vigência: 19/06/2019 a 18/06/2020

Preços Registrados:

LOTE I
COTA PRINCIPAL DO OBJETO – 75% DA SUA QUANTIDADE
DE ORIGINAL – PARTICIPAÇÃO ABERTA

Item	Especificação	Marca	Unidade	Quantidade Estimada	Preço Unitário
01	• GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS • Deverá suportar câmeras HDCVI, HDTVI, IP, AHD e analógicas; Gravador Digital de Vídeo com 16 canais de vídeo com resolução de 720p ou 1080p; Possuir visualização em tempo real com saída de vídeos na relação aproximada de 1920 x 1080 (Full HD); Suportar compreensão de vídeo H.264; Permitir o modo backup com dispositivo USB; Possuir edição de áudio e vídeo; Possuir programação para captura e envio de alertas e fotos por email; Possuir capacidade para realizar a visualização ao vivo, gravação, reprodução, backup e acesso remota via rede ao mesmo tempo e de forma de reprodução independente; Possuir detecção de movimento, perda de vídeo e mascaramento de câmera; Suportar os seguintes protocolos de rede: TCP/IP, DDNS, FTP, NTP, filtro IP, UPNP, RTSP, SMTP, HTTP, IPv4/IPv6, SNMP com os protocolos INTELBRAS-1 ONVIF para as câmeras IP; Permitir a captura de pacotes via interface local e armazenamento em dispositivo USB; Software para acesso às imagens via celular; • Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; • O equipamento adquirido deverá fornecer um software (aplicativo) que o operador poderá ter o total controle sobre o sistema de monitoramento.	MARCA INTELBRAS MODELO MHDX 3116	UND	39	1.457,01
03	• BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS • O kit deverá conter power balun, baluns para conexão na câmera e cabos BNC para a conexão com DVR; O kit deverá possuir 16 (dezesseis) cabos BNC macho-macho de comprimento compreendido entre 60cm e 01m de comprimento e 16 (dezesseis) power balun; Possuir LED indicativo e fonte bivolt automática; Possuir 16 (dezesseis) saídas/ entradas de alimentação e vídeo (conector RJ45); Possuir 16 (dezesseis) saídas de vídeo (conector BNC fêmea); Deve receber sinais de vídeo sobre o cabo de rede UTP e alimentar as câmeras remotamente; Deverá funcionar com câmeras a distância de aproximadamente 200m através de cabo UTP CAT5 e/ ou CAT6; Poderá funcionar com câmeras na distância a partir 250m (colorido) e 250m (preto e branco); Deverá ser compatível com a tecnologia analógica tradicional e HD 720p; Possuir entrada de alimentação de aproximadamente 100V - 240VAC; Consumir no máximo de 180watts; Possuir corrente máxima fornecida em cada canal de 1A; Possuir temperatura de operação entre -10°C e 70°C; Garantir proteção contra surtos e "ESD"; Garantir rejeição contra interferência; Filtro contra interferência e ruídos; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível, com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01), com a CÂMERA PADRÃO BULLET (item 04), com a CÂMERA PADRÃO DOME MILTI HD (item 05), com a CÂMERA PADRÃO DOME IP (item 06), CÂMERA PADRÃO BULLET IP (item 07) e com a CÂMERA PADRÃO SPEED DOME IP (item 08) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VBP A 16C	UND	39	1.362,71
05	• DISCO RÍGIDO 10TB • Capacidade formatada 10TB, especial para CFTV até 64 câmeras; Possuir padrão SATA; Possuir funcionamento 24 horas por dia 7 dias por semana; Ser otimizado para gravação constante e armazenamento de dados com alta confiabilidade; Possuir resistência a altas temperaturas com dissipação de calor otimizada; Possuir consumo de energia reduzido; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; Ser compatível obrigatoriamente com o DVR com 16 canais (item 01);	MARCA WESTERN DIGITAL MODELO WD100PURZ	UND	77	2.205,54
07	• CÂMERA PADRÃO BULLET • Possuir compatibilidade com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD-M E analógica; Desenvolvido para instalação em ambientes internos e externos; Canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; • Possuir resolução Full HD 2 megapixels; Deverá possuir modo colorido e modo preto e branco; Deverá possuir lente varifocal; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case metálico ou outro material equivalente; Deverá possuir case na cor neutra; Possuir sensor de imagem 1/ 2.7" 2.0 megapixels do tipo CMOS; Possuir lente a partir de 2.7 a 12mm; Possuir funções dia/ noite, ACG e BLC e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir função de espelho com rotação horizontal e vertical; Possuir conexão de alimentação P4 e saída de vídeo BNC fêmea; Possuir tensão 12vcc; Possuir interface Web totalmente em Português; Ter grau de proteção de IP66; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas, chuvas e intempéries. Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VHD 3240VF	UND	162	1.410,00

09	CAMERA PADRÃO DOME • Possuir compatibilidade com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD-M E analógica; Desenvolvido para instalação em ambientes internos e externos; Canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução FULL HD de 1080p; Deverá possuir modo colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão Dome metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4" 1" megapixel do tipo CMOS; Possuir lente de aproximadamente 2,7 a 3,0 mm; Possuir funções dia/ noite, ACG e BLC e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir conexão de alimentação P4 e saída de vídeo BNC fêmea; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Ter grau de proteção de IP66, Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas, chuvas e intempéries; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VHD 3220 D G4	UND	213	356,43
11	CAMERA PADRÃO DOME IP • Deverá ser desenvolvida para instalação em ambientes internos e externos; Possuir canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução real de 2 megapixels; Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão Dome metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4" 1" Megapixel progressive scan CMOS; Possuir lente varifocal; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, Onvif 2.0, Genetec. Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VIP 5450 DZ G2	UND	47	1.073,66
13	CAMERA PADRÃO BULLET IP • Deverá ser desenvolvida para instalação em ambientes internos e externos; Possuir canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução real a partir de 2 megapixels; Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão bullet metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4" 4" Megapixel progressive scan CMOS; Possuir lente varifocal; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, Onvif 2.0, Genetec. Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VIP 5450 Z G2	UND	45	1.229,24
15	CAMERA PADRÃO SPEED DOME IP • Possuir zoom óptico de aproximadamente 30x e digital de aproximadamente 4x; Possuir resolução real a partir de 02 Megapixels; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir suporte a PoE+(energia e dados em um único cabo); Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão speed dome metálico na cor neutra, protegido com IK10 (antivandalismo) e IP66; Possuir sensor de imagem 1/2" 8 Megapixel progressive scan CMOS; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis automático; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação ONVIF, PSIA, CGI, GENETEC; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Deverá, obrigatoriamente, vir acompanhado de fonte de Alimentação 24Vac/ 3ª ou padrão do equipamento; Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01), com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02) e com a MESA CONTROLADORA HÍBRIDA (item 09) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VIP 5230 SD + FONTE 24VAC 5A	UND	21	5.148,00
17	MESA CONTROLADORA HÍBRIDA • Desenvolvida para sistema de CFTV IP ou analógico; Deverá funcionar ligada a um DVR ou NVR, câmeras speed dome e um monitor para visualização de imagens; Permitir a configuração de acesso por perfil de usuário; Possuir conexão IP via RJ45; Possuir comunicação via RS485 e R232; Conter joystick com 03 (três) eixos e velocidade variável com zoom; Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01), com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02) e com a CAMERA SPEED DOME IP (item 08) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VTN 2000	UND	21	2.898,52
LOTE II					
COTA RESERVADA DO OBJETO - 25% DA SUA QUANTIDADE ORIGINAL - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPF					
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA	UND	QTD	Preço Unitário
02	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO COM 16 CANAIS • Deverá suportar câmeras HDCVI, HDTVI, IP, AHD e analógicas; Gravador Digital de Vídeo com 16 canais de vídeo com resolução de 720p ou 1080p; Possuir visualização em tempo real com saída de vídeos na relação aproximada de 1920 x 1080 (Full HD); Suportar compressão de vídeo H.264; Permitir o modo backup com dispositivo USB; Possuir edição de áudio e vídeo; Possuir programação para captura e envio de alertas e fotos por email; Possuir capacidade para realizar a visualização ao vivo, gravação, reprodução, backup e acesso remoto via rede ao mesmo tempo e de forma de reprodução independente; Possuir detecção de movimento, perda de vídeo e mascaramento de câmera; Suportar os seguintes protocolos de rede: TCP/IP, DDNS, FTP, NTP, filtro IP, UPNP, RTSP, SMTP, HTTP, IPv4/IPv6, SNMP com os protocolos INTELBRAS-1 ONVIF para as câmeras IP; Permitir a captura de pacotes via interface local e armazenamento em dispositivo USB; Software para acesso às imagens via celular; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento adquirido deverá fornecer um software (aplicativo) que o operador poderá ter o total controle sobre o sistema de monitoramento.	MARCA INTELBRAS MODELO MHDX 3116	UND	12	1.457,01
04	BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS • O Kit deverá conter power balun, baluns para conexão na câmera e cabos BNC para a conexão com DVR; O kit deverá possuir 16 (dezesseis) cabos BNC macho-macho de comprimento compreendido entre 60cm e 01m de comprimento e 16 (dezesseis) power balun; Possuir LED indicativo e fonte bivolt automática; Possuir 16 (dezesseis) saídas/ entradas de alimentação e vídeo (conector RJ45); Possuir 16 (dezesseis) saídas de vídeo (conector BNC fêmea); Deve receber sinais de vídeo sobre o cabo de rede UTP e alimentar as câmeras remotamente; Deverá funcionar com câmeras a distância de aproximadamente 200m através de cabo UTP CAT5 e/ ou CAT6; Poderá funcionar com câmeras na distância a partir 250m (colorido) e 250m (preto e branco); Deverá ser compatível com a tecnologia analógica tradicional e HD 720p; Possuir entrada de alimentação de aproximadamente 100V - 240VAC; Consumir no máximo de 180watts; Possuir corrente máxima fornecida em cada canal de 1A; Possuir temperatura de operação entre -10°C e 70°C; Garantir proteção contra surtos e "ESD"; Garantir rejeição contra interferência; Filtro contra interferência e ruídos; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível, com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01), com a CÂMERA PADRÃO BULLET (item 04), com a CÂMERA PADRÃO DOME MILTI HD (item 05), com a CÂMERA PADRÃO DOME IP (item 06), CÂMERA PADRÃO BULLET IP (item 07) e com a CÂMERA PADRÃO SPEED DOME IP (item 08) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VBP A 16C	UND	12	1.362,71
06	DISCO RÍGIDO 10TB • Capacidade formatada 10TB, especial para CFTV até 64 câmeras; Possuir padrão SATA; Possuir funcionamento 24 horas por dia 7 dias por semana; Ser otimizado para gravação constante e armazenamento de dados com alta confiabilidade; Possuir resistência à altas temperaturas com dissipação de calor otimizada; Possuir consumo de energia reduzido; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; Ser compatível obrigatoriamente com o DVR com 16 canais (item 01);	MARCA WESTERN DIGITAL MODELO WD100PURZ	UND	25	2.205,54

08	CAMERA PADRÃO BULLET • Possuir compatibilidade com as tecnologias HDCVI, HDTV, AHD-M E analógica; Desenvolvido para instalação em ambientes internos e externos; Canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução Full HD 2 megapixels; Deverá possuir modo colorido e modo preto e branco; Deverá possuir lente varifocal; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case metálico ou outro material equivalente; Deverá possuir case na cor neutra; Possuir sensor de imagem 1/2.7" 2.0 megapixels do tipo CMOS; Possuir lente a partir de 2.7 a 12mm; Possuir funções dia/ noite, ACG e BLC e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir função de espelho com rotação horizontal e vertical; Possuir conexão de alimentação P4 e saída de vídeo BNC fêmea; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Ter grau de proteção de IP66; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas, chuvas e intempéries; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VHD 3240VF	UND	54	1.410,00
10	CAMERA PADRÃO DOME • Possuir compatibilidade com as tecnologias HDCVI, HDTV, AHD-M E analógica; Desenvolvido para instalação em ambientes internos e externos; Canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução FULL HD de 1080p; Deverá possuir modo colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão Dome metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4" 1" megapixel do tipo CMOS; Possuir lente de aproximadamente 2,7 a 3,0 mm; Possuir funções dia/ noite, ACG e BLC e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir conexão de alimentação P4 e saída de vídeo BNC fêmea; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Ter grau de proteção de IP66; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas, chuvas e intempéries; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VHD 3220 D G4	UND	70	356,43
12	CAMERA PADRÃO DOME IP • Deverá ser desenvolvida para instalação em ambientes internos e externos; Possuir canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução real de 2 megapixels; Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão Dome metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4" 1" Megapixel progressive scan CMOS; Possuir lente varifocal; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, Onvif 2.0, Genetec. Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VIP 5450 DZ G2	UND	15	1.073,66
14	CAMERA PADRÃO BULLET IP • Deverá ser desenvolvida para instalação em ambientes internos e externos; Possuir canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução real a partir de 2 megapixels; Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão bullet metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4" 4" Megapixel progressive scan CMOS; Possuir lente varifocal; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, Onvif 2.0, Genetec. Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01) e com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02), devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VIP 5450 Z G2	UND	15	1.229,24
16	CAMERA PADRÃO SPEED DOME IP • Possuir zoom óptico de aproximadamente 30x e digital de aproximadamente 4x; Possuir resolução real a partir de 02 Megapixels; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir suporte a PoE+(energia e dados em um único cabo); Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão speed dome metálico na cor neutra, protegido com IK10 (antivandalismo) e IP66; Possuir sensor de imagem 1/2" 8 Megapixel progressive scan CMOS; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis automático; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação ONVIF, PSIA, CGI, GENETEC; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Deverá, obrigatoriamente, vir acompanhado de fonte de Alimentação 24Vac/ 3ª ou padrão do equipamento; Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01), com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02) e com a MESA CONTROLADORA HÍBRIDA (item 09) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VIP 5230 SD + FONTE 24VAC 5A	UND	07	5.148,00
18	MESA CONTROLADORA HÍBRIDA • Desenvolvida para sistema de CFTV IP ou analógico; Deverá funcionar ligada a um DVR ou NVR, câmeras speed dome e um monitor para visualização de imagens; Permitir a configuração de acesso por perfil de usuário; Possuir conexão IP via RJ45; Possuir comunicação via RS485 e RS232; Conter joystick com 03 (três) eixos e velocidade variável com zoom; Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 01), com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VÍDEO COM 16 CANAIS (item 02) e com a CAMERA SPEED DOME IP (item 08) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	MARCA INTELBRAS MODELO VTN 2000	UND	07	2.898,52

Foro: Belém

Ordenador Responsável: Gilberto Valente Martins

Endereço da Contratada Rua Nereu Ramos, nº 352, Sala 04, Bairro do Jardim Eldorado, Município / UF: Palhoça / Santa Catarina, CEP 88133-330, Telefone: (48) 4042-1755 / (11) 98384-1091, E-mail: alerta123@alerta123.com.br

Protocolo: 445747

EXTRATO DO INQUÉRITO CIVIL Nº 000243-150/2014-MP/PJ/DPP/MA

O PROMOTOR DE JUSTIÇA TITULAR DO 3º CARGO DA PROMOTORIA DE DEFESA DO PATRIMÔNIO PÚBLICO E DA MORALIDADE ADMINISTRATIVA, Dr. DOMINGOS SÁVIO ALVES DE CAMPOS, torna pública a instauração do Inquérito Civil nº 000243-150/2014, que se encontra à disposição na sede do Ministério Público, na Rua João Diogo, nº 100, bairro da Cidade Velha, nesta cidade de Belém do Pará.

Portaria de Instauração nº 077/2019

Data da Instauração: 05/06/2019

Objeto: Apurar possíveis irregularidades relacionadas ao Regime de Previdência Social (deficit atuarial) do Município de Belém.

Promotoria de Justiça: 3ª PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE DEFESA DO PATRIMÔNIO PÚBLICO E DA MORALIDADE ADMINISTRATIVA

Promotor de Justiça: DOMINGOS SÁVIO ALVES DE CAMPOS

Protocolo: 445608

PREÇO ELETRÔNICO



Ministério Público do Estado do Pará

Ata de Formação do Cadastro de Reserva

Data de abertura: 04/04/2019 09:00

Número da portaria: Portaria nº. 8309/2018-PCJ

Data de portaria: 14/11/2018

Número do processo: 2015/2017

Número do prego: 00009/2019 (SRP)

Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para aquisição de equipamentos de segurança eletrônica para instalação de circuito fechado de televisão (CFTV)

GRUPO 1

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Valor estimado: R\$ 859.012,0000

Fornecedores Vencedores

CPF/CNPJ	Nome/Razão Social	Quantidade Ofertada	Valor Adjudicado
26.040.310/0001-23	ALERTA SISTEMAS DE TECNOLOGIA E SOLUCOES EIRELI	-	R\$ 858.889,9900

Cadastro de Reserva:

Data/Hora Inicial: 29/05/2019 09:40

Data/Hora Envio de Envio para o SIASG: 30/05/2019 11:55

Valor para Cadastro de Reserva: R\$ 858.889,9900

Data/Hora Final: 30/05/2019 10:40

Fornecedores que aderiram ao cadastro de reserva

Classificação	CPF/CNPJ	Nome/Razão Social	Qtde. Ofertada	Data/Hora da Adesão
Não houve adesão ao Cadastro de Reserva				

Itens do Grupo

Núm.	Descrição	Descrição Complementar	Trat. Dif.	Qtde.	Unidade	Valor Estimado	Valor para Cad.	Valor com Desconto
1	EQUIPAMENTOS GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VIDEO	COM 16 CANAIS Deverá suportar câmeras HDCVI, HDTVI, IP, AHD e analógicas; Gravador Digital de Vídeo com 16 canais de vídeo com resolução de 720p ou 1080p; Possuir visualização em tempo real com saída de vídeos na relação aproximada de 1920 x 1080 (Full HD); Suportar compreensão de vídeo H.264; Permitir o modo backup com dispositivo USB; Possuir edição de áudio e vídeo; Possuir programação para captura e envio de alertas e fotos por email; Possuir capacidade para realizar a visualização ao vivo, gravação, reprodução, backup e acesso remoto via rede ao mesmo tempo e de forma de	-	39	UNIDADE	R\$ 1.457,0100	R\$ 1.457,0100	-

reprodução independente; Possuir detecção de movimento, perda de vídeo e mascaramento de câmera; Suportar os seguintes protocolos de rede: TCP/IP, DNS, FTP, NTP, filtro IP, UPNP, RTSP, SMTP, HTTP, IPV4/IPV6, SNMP com os protocolos INTELBAS-1 ONVIF para as câmeras IP; Permitir a captura de pacotes via interface local e armazenamento em dispositivo USB; Software para acesso às imagens via celular; Demais especificações no Termo de referência

3	EQUIPAMENTOS BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VIDEO COM 16 CANAIS O KIT GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VIDEO	-	39	UNIDADE	R\$ 1.362,7100	R\$ 1.362,7100	-
---	---	---	----	---------	----------------	----------------	---

baluns para conexão na câmera e cabos BNC para a conexão com DVR; O kit deverá possuir 16 (dezesseis) cabos BNC macho-macho de comprimento compreendido entre 60cm e 01m de comprimento e 16 (dezesseis) power balun; Possuir LED indicativo e fonte bivolt automática; Possuir 16 (dezesseis) saídas/ entradas de alimentação e vídeo (conector RJ45); Possuir 16 (dezesseis) saídas de vídeo (conector BNC fêmea); Deve receber sinais de vídeo sobre o cabo de rede UTP e alimentar as câmeras remotamente; Deverá funcionar com câmeras a distância de aproximadamente 200m através de cabo UTP CAT5 e/ ou CAT6; Poderá funcionar com câmeras na distância a partir 250m (colorido) e 250m (preto e branco); Deverá ser compatível com a tecnologia analógica tradicional e HD 720p; Possuir entrada de alimentação de aproximadamente 100V 240VAC; Consumir no máximo de 180watts; Possuir corrente máxima fornecida em cada canal de 1A; Possuir temperatura de operação entre -10° C e 70° C; Demais especificações no Termo de referência

5	EQUIPAMENTOS DISCO RÍGIDO 10TB PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VIDEO	-	77	UNIDADE	R\$ 2.205,5400	R\$ 2.205,5400	-
---	--	---	----	---------	----------------	----------------	---

Capacidade formatada 10TB, especial para CTV até 64 câmeras; Possuir padrão SATA; Possuir funcionamento 24 horas por dia 7 dias por semana; Ser otimizado para gravação constante e armazenamento de dados com alta confiabilidade; Possuir resistência à altas temperaturas com dissipação de calor otimizada; Possuir consumo de energia reduzido; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; Ser compatível obrigatoriamente com o DVR com 16 canais (item 01);

1.410,0000 1.410,0000

PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VÍDEO
Possuir compatibilidade com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD-M e analógica; Desenvolvido para instalação em ambientes internos e externos; Câmbio de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução Full HD 2 megapixels; Deverá possuir modo colorido e modo preto e branco; Deverá possuir lente varifocal; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case metálico ou outro material equivalente; Deverá possuir case na cor neutra; Possuir sensor de imagem 1/ 2,7 2.0 megapixels do tipo CMOS; Possuir lente a partir de 2,7 a 12mm; Possuir funções dia/ noite, ACG e BLC e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir função de espelho com rotação horizontal e vertical; Possuir conexão de alimentação P4 e saída de vídeo BNC fêmea; Possuir tensão 12Vdc; Possuir Interface Web totalmente em Português; Ter grau de proteção de IP66; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas, chuvas e intempéries. Demais especificações no Termo de referência

9 EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VÍDEO
CAMERA PADRÃO DOME Possuir compatibilidade com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD-M e analógica; Desenvolvido para instalação em ambientes internos e externos; Câmbio de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução Full HD de 1080p; Deverá possuir modo colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão Dome metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4* 1 megapixel do tipo CMOS; Possuir lente de aproximadamente 2,7 a 3,0 mm; Possuir funções dia/ noite, ACG e BLC e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir conexão de alimentação P4 e saída de vídeo BNC fêmea; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Ter grau de proteção de IP66; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas, chuvas e intempéries; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; Demais especificações no Termo de referência

11 EQUIPAMENTOS CAMERA PADRÃO DOME IP

47

UNIDADE

R\$

R\$

1.073,6600 1.073,6600

PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VÍDEO
Deverá ser desenvolvida para instalação em ambientes internos e externos; Possuir câmbio de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução real de 2 megapixels; Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão Dome metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4* 1 Megapixel progressivo scan CMOS; Possuir lente varifocal; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMIP, IGMP, SNMP, RTP, RTSP, SMTP, DNS, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, Onvif 2.0, Genetec. Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; Demais especificações no Termo de referência

13 EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VÍDEO
CAMERA PADRÃO BULLET IP Deverá ser desenvolvida para instalação em ambientes internos e externos; Possuir câmbio de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução real a partir de 2 megapixels; Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão bullet metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4* 4 Megapixel progressivo scan CMOS; Possuir lente varifocal; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMIP, IGMP, SNMP, RTP, RTSP, SMTP, DNS, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, Onvif 2.0, Genetec. Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; Demais especificações no Termo de referência

15 EQUIPAMENTOS CAMERA PADRÃO SPEED DOME

21

UNIDADE

R\$

R\$

PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VIDEO

IP Possuir zoom óptico de aproximadamente 30x e digital de aproximadamente 4x; Possuir resolução real a partir de 02 Megapixels; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir suporte a PoE+(energia e dados em um único cabo); Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão speed dome metálico na cor neutra, protegido com IK10 (antivandalismo) e IP66; Possuir sensor de imagem 1/2* 8 Megapixel progressive scan CMOS; Possuir funções dia/noite e Balanço de Branco ajustáveis automático; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação ONVIF, PSIA, CGI, GENETIC; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intermitentes; Deverá, obrigatoriamente, vir acompanhado de fonte de Alimentação 24Vac/ 3a ou padrão do equipamento ; Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; Demais especificações no Termo de Referência

17 EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VIDEO

MESA CONTROLADORA HÍBRIDA Desenvolvida para sistema de CFTV IP ou analógico; Deverá funcionar ligada a um DVR ou NVR, câmeras speed dome e um monitor para visualização de imagens; Permitir a configuração de acesso por perfil de usuário; Possuir conexão IP via RJ45; Possuir comunicação via RS485 e R232; Conter Joystick com 03 (três) eixos e velocidade variável com zoom; Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO COM 16 CANAIS (Item 01), com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VIDEO COM 16 CANAIS (Item 02) e com a CAMERA SPEED DOME IP (Item 08) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.

Eventos do Item

Evento	Data	CPF do Usuário	Justificativa/ Observações
Convocação para Cadastro de Reserva	29/05/2019 09:40:37	109.452.612-68	Convocação para o Cadastro de Reserva realizada na data 29/05/2019 09:40 com data fim prevista para 30/05/2019 10:40 pelo valor de R\$ 858.889,9900.
Envio do Cadastro de Reserva ao	30/05/2019 11:55:02	109.452.612-68	Cadastro de Reserva enviado ao SIASG.

GRUPO 2

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Valor estimado: R\$ 280.975,0500

Fornecedores Vencedores

CPF/CNPJ	Nome/Razão Social	Quantidade Ofertada	Valor Adjudicado
26.040.310/0001-23	ALERTA SISTEMAS DE TECNOLOGIA E SOLUCOES EIRELI	-	R\$ 280.934,3800

Cadastro de Reserva:

Data/Hora Inicial: 29/05/2019 09:40
Data/Hora Envio de Envio para o SIASG: 30/05/2019 11:55
Valor para Cadastro de Reserva: R\$ 280.934,3800

Data/Hora Final: 30/05/2019 10:40

Fornecedores que aderiram ao cadastro de reserva

Classificação	CPF/CNPJ	Nome/Razão Social	Qtde. Ofertada	Data/Hora da Adesão
		Não houve adesão ao Cadastro de Reserva		

Itens do Grupo

Núm.	Descrição	Descrição Complementar	Trat. Dif.	Qtde.	Unidade	Valor Estimado	Valor para Reserva	Valor com Desconto
2	EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VIDEO	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO COM 16 CANAIS Deverá suportar câmeras HDCVI, HDTVI, IP, AHD e analógicas; Gravador Digital de Vídeo com 16 canais de vídeo com resolução de 720p ou 1080p; Possuir visualização em tempo real com saída de vídeos na relação aproximada de 1920 X 1080 (Full HD); Suportar compressão de vídeo H.264; Permitir o modo backup com dispositivo USB; Possuir edição de áudio e vídeo; Possuir programação para captura e envio de alertas e fotos por email; Possuir capacidade para realizar a visualização ao vivo, gravação, reprodução, backup e acesso remoto via rede ao mesmo tempo e de forma de reprodução independente; Possuir detecção de movimento, perda de vídeo e mascaramento de câmera; Suportar os seguintes protocolos de rede: TCP/IP, DDNS, FTP, NTP, filtro IP, UPNP, RTSP, SMTP, HTTP, IPv4/IPv6, SNMP com os protocolos INTELIBRAS-1 ONVIF para as câmeras IP; Permitir a captura de pacotes via interface	Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP	12	UNIDADE	R\$ 1.457,0100	R\$ 1.457,0100	-

local e armazenamento em dispositivo USB; Software para acesso às imagens via celular; Demais especificações no Termo de referência			
4	EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VIDEO	TIPO 1 - Participação Exclusiva de ME/EPP	12 UNIDADE R\$ 1.362,7100 R\$ 1.362,7100
BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VIDEO COM 16 CANAIS O kit deverá conter power balun, baluns para conexão na câmera e cabos BNC para a conexão com DVR, O kit deverá possuir 16 (dezesseis) cabos BNC macho-macho de comprimento compreendido entre 60cm e 01m de comprimento e 16 (dezesseis) power balun; Possuir LED indicativo e fonte bivolt automática; Possuir 16 (dezesseis) saídas/ entradas de alimentação e vídeo (conector RJ45); Possuir 16 (dezesseis) saídas de vídeo (conector BNC fêmea); Deve receber sinais de vídeo sobre o cabo de rede UTP e alimentar as câmeras remotamente; Deverá funcionar com câmeras a distância de aproximadamente 200m através de cabo UTP CAT5 e/ ou CAT6;			

Poderá funcionar com câmeras na distância a partir 250m (colorido) e 250m (preto e branco); Deverá ser compatível com a tecnologia analógica tradicional e HD 720p; Possuir entrada de alimentação de aproximadamente 100V 240VAC; Consumir no máximo de 180watts; Possuir corrente máxima fornecida em cada canal de 1A; Possuir temperatura de operação entre -10° C e 70° C; Demais especificações no

6	EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VIDEO	TIPO 1 - Participação Exclusiva de ME/EPP	25 UNIDADE R\$ 2.205,5400 R\$ 2.205,5400
DISCO RÍGIDO 10TB Capacidade formatada 10TB, especial para CFTV até 64 câmeras; Possuir padrão SATA; Possuir funcionamento 24 horas por dia 7 dias por semana; Ser otimizado para gravação constante e armazenamento de dados com alta confiabilidade; Possuir resistência à altas temperaturas com dissipação de calor otimizada; Possuir consumo de energia reduzido; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme			

8	EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VIDEO	TIPO 1 - Participação Exclusiva de ME/EPP	54 UNIDADE R\$ 1.410,0000 R\$ 1.410,0000
CAMERA PADRÃO BULLET Possuir compatibilidade com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD-M e analógicas; Desenvolvido para instalação em ambientes internos e externos; Canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução Full HD 2 megapixels; Deverá possuir modo colorido e modo preto e branco; Deverá possuir lente varifocal; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case metálico ou outro material equivalente; Deverá possuir case na cor neutra; Possuir sensor de imagem 1/ 2.7 2.0 megapixels do tipo CMOS; Possuir lente a partir de 2,7 a 12mm; Possuir funções dia/ noite, ACG e BLC e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir função de espelho com rotação horizontal e vertical; Possuir conexão de alimentação P4 e saída de vídeo BNC fêmea; Possuir tensão 12vcc; Possuir interface Web totalmente em Português; Ter grau de proteção de IP66; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas, chuvas e intemperies. Demais especificações no Termo de referência			

10	EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VIDEO	TIPO 1 - Participação Exclusiva de ME/EPP	70 UNIDADE R\$ 356,4300 R\$ 356,4300
CAMERA PADRÃO DOME Possuir compatibilidade com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD-M e analógicas; Desenvolvido para instalação em ambientes internos e externos; Canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução FULL HD de 1080p; Deverá possuir modo colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros, com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case			

12	EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VÍDEO	CAMERA PADRÃO DOME	Tipo I - Participação Exclusiva de ME/ERP	15	UNIDADE	R\$ 1.073,6600	R\$ 1.073,6600	-
padrão Dome metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4* 1 megapixel do tipo CMOS; Possuir lente de aproximadamente 2,7 a 3,0 mm.; Possuir funções dia/ noite, ACG e BLC e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir conexão de alimentação P4 e saída de vídeo BNC fêmea; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Ter grau de proteção de IP66; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas, chuvas e intempéries; Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; Demais especificações no Termo de Referência. IP Deverá ser desenvolvida para instalação em ambientes internos e externos; Possuir canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução real de 2 megapixels; Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros; com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão Dome metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4* 1 Megapixel progressive scan CMOS; Possuir lente varifocal; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, Onvif 2.0, Genetec. Possuir no mínimo 01 (um) ano de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor;								

14	EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VÍDEO	CAMERA PADRÃO BULLET IP Deverá ser desenvolvida para instalação em ambientes internos e externos;	Tipo I - Participação Exclusiva de ME/ERP	15	UNIDADE	R\$ 1.229,2400	R\$ 1.229,2400	-
Demais especificações no Termo de referência Possuir canhão de infravermelho integrado; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir resolução real a partir de 2 megapixels; Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possuir alcance IR a partir 20 (vinte) metros; com IR inteligente; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão bullet metálico na cor neutra; Possuir sensor de imagem a partir de 1/4* 4 Megapixel progressive scan CMOS; Possuir lente varifocal; Possuir funções dia/ noite e Balanço de Branco ajustáveis; Possuir tensão 12Vdc; Possuir interface Web totalmente em Português; Possuir resistência contra altas e baixas temperaturas e intempéries; Possuir compatibilidade/ protocolo de comunicação IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, Onvif 2.0, Genetec. Demais especificações no Termo de referência com comunicação IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, Onvif 2.0, Genetec. Demais especificações no Termo de referência								

16	EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VÍDEO	CAMERA PADRÃO SPEED DOME IP Possuir zoom óptico de aproximadamente 30x e digital de aproximadamente 4x; Possuir resolução real a partir de 02 Megapixels; Possuir suporte para fixação integrado; Possuir suporte a PoE+ (energia e dados em um único cabo); Deverá possuir modo automático colorido e modo preto e branco; Possui circuito adicional contra surtos de tensão; Deverá possuir case padrão speed dome metálico na cor neutra, protegido com IK10 (antivandalismo) e IP66; Possuir sensor de imagem 1/2* 8 Megapixel progressive scan CMOS; Possuir funções dia/ noite e	Tipo I - Participação Exclusiva de ME/ERP	7	UNIDADE	R\$ 5.153,6300	R\$ 5.148,0000	-
----	--	--	---	---	---------	----------------	----------------	---

Balanco de Branco
ajustáveis automático;
Possuir compatibilidade/
protocolo de
comunicação ONVIF,
PSIA, CGI, GENETC;
Possuir interface Web
totalmente em
Português; Possuir
resistência contra altas e
baixas temperaturas e
intempéries; Deverá,
obrigatoriamente, vir
acompanhado de fonte
de Alimentação 24Vac/
3a ou padrão do
equipamento; Possuir no
mínimo 01 (um) anos de
garantia e/ ou conforme
Código de Defesa do
Consumidor; Demais
especificações no Termo
de referência

18	EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VIDEO	MESA CONTROLADORA HIBRIDA Desenvolvida para sistema de CFTV IP ou analógico; Deverá funcionar ligada a um DVR ou NVR, câmeras speed dome e um monitor para visualização de imagens; Permitir a configuração de acesso por perfil de usuário; Possuir conexão IP via RJ45; Possuir comunicação via RS485 e R232; Conter joystick com 03 (três) eixos e velocidade variável com zoom; Possuir no mínimo 01 (um) anos de garantia e/ ou conforme Código de Defesa do Consumidor; O equipamento deverá ser obrigatoriamente compatível com o GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO COM 16 CANAIS (Item 01), com o BALUN RECEPTOR PASSIVO DE VIDEO COM 16 CANAIS (Item 02) e com a CAMERA SPEED DOME IP (Item 08) devido o fato dos mesmos fomentarem uma Solução Integrada para o Sistema de CFTV.	Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP	7	UNIDADE	R\$ 2.898,7000	R\$ 2.898,5200	-
----	--	--	---	---	---------	----------------	----------------	---

Eventos do Item		CPF do Usuário		Justificativa/Observações	
Evento	Data				
Convocação para Cadastro de Reserva	29/05/2019 09:40:52	109.452.612-68		Convocação para o Cadastro de Reserva realizada na data 29/05/2019 09:40 com data fim prevista para 30/05/2019 10:40 pelo valor de R\$ 280.934,3800.	
Envio do Cadastro de Reserva ao SIASG	30/05/2019 11:55:02	109.452.612-68		Cadastro de Reserva enviado ao SIASG.	