

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOS PARENTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Termo de Homologação
Processo N° 03

Após análise da documentação apresentada e julgados todos os recursos referentes ao presente processo, homologo as empresas vencedoras conforme indicado abaixo:

FORNECEDOR: 58.959.035 LUCAS MATHEUS PEREIRA ANDRADE

58.959.035/0001-32

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	UND	MARCA/ MODELO	QUANT	V. UNIT.	V.TOTAL
01	NVR 32 Canais Resolução 4K Compatível com dispositivos ONVIF , gerenciamento de dados local ou remoto (via internet) e suporte para HD Sata até 14TB, suporta até 32 canais IP em 4k . COMPRESSÃO VÍDEO H.265AI/H.265+(H.265/H.264) 2- USB 2.0 no Pannel Traseiro REDE – RJ45 10M/100M/1000M RS485 no Pannel Traseiro PROTOCOLOS Net IP, RTSP e Onvif SAÍDAS 1 – HDMI 1 – VGA	UND	TWG / TW 8232 - 4K	01	R\$ 2.250,00	R\$ 2 250,00
02	CAMERA IP VARIFOCAL Resolução de 5MP; Compatibilidade com protocolos Hikvision, RTMP e ONVIF; Sensor de imagem Sony IMX335 CMOS ultra baixo de iluminação; Modo dia e noite; Algoritmos de compressão de vídeo H.265, H.264, entre outros; Algoritmos de compressão de áudio G.726 e G.711; Fluxo de transporte Tamanho máximo de imagem de 5MP (2592x1944); Suporte para armazenamento em cartão microSD de até 256GB; Possibilidade de armazenamento de vídeo programado; Detecção de movimento em quatro áreas independentes, com ajuste de sensibilidade; Suporte para diversos protocolos de rede, incluindo TCP/IP, HTTP, UDP, FTP, ONVIF, Compatibilidade com o protocolo ONVIF 2.4 para acesso remoto. comprimido personalizável, de 512kbps a 6144kbps;	UND	Hikvision / DS- 2CD3656G2T- IZS	15	R\$ 1.210,00	R\$ 18 150,00
03	DISCO RÍGIDO 2 TERABYTE » Disco rígido especial para segurança eletrônica » Operação 24 horas por dia 7 dias por semana » Estabilidade na gravação de dados » Velocidade de disco controlada » Dissipação de calor otimizada » Baixo consumo de energia e nível de ruído » 3 anos de garantia	UND	Western Digital (WD) / WD Purple 2TB (WD20PURZ)	01	R\$ 450,00	R\$ 450,00
04	CAMERA IP SPEED DOME 22X Zoom Otico 2MP 1920(H)*1080(V) - suporta o Protocolo Onvif 2.4 , P2P,TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTC P, NTP Material Metal - Color: 0.01Lux@F1.2, B/W: 0.001Lux@F1.2, 0Lux Compressão de Vídeo H.264/H265 12V CC /PoE (IEEE802.3af) AGC(Controle automático de ganho)- Shutter Eletrônico - D&N Mode(Modo Dia e noite) - IR (Infravermelho)	UND	Hikvision / DS- 2DE4225IW- DE (E)	01	R\$ 5.800,00	R\$ 5 800,00

05	<p>Conversor de Mídia PCBA Rede Metro Gigabit até 20 km 2 SC / 2 GE 2 portas Gigabit Ethernet 2 portas para Fibra óptica conector SP/UPC Lado A: 1.25 Gbps TX1310nm/RX1550nm - 20 km Lado B: 1.25 Gbps TX1550nm/RX1310nm - 20 km Suporta cascadeamento com Fibra Óptica Voltagem de entrada: 5V a 12V - min 1A -Conector P8 (pino grosso) Tabela MAC: 8K Tipo de processamento: store and forward Buffer: 1 Mbit Jumbo packet: 1518 bytes Back bandwidth: 5.6G Time delay: <150µs Consumo de potência: 2.2W~3.5W MTBF: 100.000 horas Interface de Fibra X9 compatível com outros módulos: - Que sejam Gigabit Ethernet (10/100/1000) - Monomodo de 1 fibra - Que usem conectores SC-PC / SC-UPC - Mesmos comprimentos de onda Lado A: TX1310nm/RX1550nm Lado B: TX1550nm/RX1310nm conectores diferentes de SC ou que sejam de tecnologia SMC ou ATM 155M. fazendo chaveamento óptico se faltar energia nas placas anteriores.</p>	UND	Computech / Metro Gigabit X9 (com Chaveador Óptico XWave)	15	R\$ 248,00	R\$ 3 720,00
06	<p>Conector SC para Fibra Óptica: Fibra compatível: Monomodo Polimento: SC/APC ou SC/UPC Perda de inserção para conectores APC: ≤0,30 dB Classe: II Perda de retorno para conectores APC: ≥55 dB Categoria: C Perda de inserção para conectores UPC: ≤0,30 dB Classe: II Perda de retorno para conectores UPC: ≥50 dB Temperatura de operação: -40 °C a 75°C Resistência à tração: ≥20 N Compatibilidade com Cabo Drop Flat de até 3,0 mm e Cordões Ópticos de 2,0 a 3,0 mm Dimensões: 56,0 mm x 9,5 mm x 7,0 mm (A x L x P) Peso: 3,0 g</p>	UND	TRANSCEND/ SP/APC	30	R\$ 18,00	R\$ 540,00
07	<p>Cabo de Fibra Óptica Drop F01 SM ou MM FTTH: Utilização: Autossustentado Número de fibras: 1FO Tipo de fibra: Monomodo ou Multimodo Revestimento da fibra: Primário Elemento de tração: Aramida Elemento de sustentação: Arame metálico Ø1,3mm Cordão de rasgamento: Capa em plástico de engenharia preenchido com geléia, Capa externa com proteção anti-UV e grau de proteção COG Instalação: Interno/externo</p>	METROS	TRANSCEND/ 1 FO	3 500	R\$ 1,90	R\$ 6 650,00
08	<p>CABO DE REDE CAT5E - BLINDADO Designação: LAN: Local Area Networking CAT 5e: Transmissão verificada até 100 MHz F/UTP: Cabo Blindado com fita metalizada Capa: Termoplástico preto para uso externo Metragem: 1000 metros Especificações: Atende a norma TIA EIA 568 B.2 Homologação Anatel: 01127-08-03983 Dados Construtivos: Condutor: 100% Cobre Isolação: Termoplástico sólido - Pares: Reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo - Revestimento Externo: Capa preta para uso externo - Aplicação: Instalação interna e externa.</p>	METROS	LAN EXPERT/ CAT5-E 4P	200	R\$ 2,30	R\$ 460,00
09	<p>Esticador Cunha C/ Anti-uv Drop Cabo Alça Fibra Preto Alças Plásticas Para Fibra Óptica, Fio Telefone, Fio Energia Cor: Preto</p>	UND	PLAST BAIR/ CUNHA DROP	350	R\$ 4,50	R\$ 1 575,00

10	<p>FORTE 12 VOLTS – 5A</p> <p>Entrada</p> <p>:: Tensão nominal: 100 ~ 240 Vac</p> <p>:: Máxima variação da tensão: 90 ~ 264 Vac</p> <p>:: Corrente (com tensão e carga nominal): 0,25 A máximo</p> <p>:: Frequência da rede elétrica: 50 Hz ou 60 Hz</p> <p>:: Máxima variação na frequência da rede elétrica: 47 Hz ~ 63 Hz</p> <p>Saída</p> <p>:: Tensão nominal: 12,8 Vdc (±5%)</p> <p>:: Corrente Mínima: 0,0 A Máxima: 5,0 A</p> <p>:: Potência Carga nominal: 12,8 W</p> <p>:: Eficiência: > 75% (carga nominal)</p>	UND	FC Fontes / FC1205EN	35	R\$ 80,00	R\$ 2 800,00
	<p>:: Ripple e ruído: 120 mV (pico a pico) Proteção</p> <p>:: Entrada: Surto - através de varistores e Sobrecorrente: através de fusível.</p> <p>:: Saída Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito Sobrecarga: atua entre 120% ~ 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação.</p> <p>Sobretensão: atua entre 120% ~ 150% acima da tensão nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação.</p> <p>:: Temperatura de operação: 0 °C ~ 40 °C, carga nominal em operação normal</p> <p>Requisitos de segurança:</p> <p>:: Isolamento dielétrico: entre primário e secundário: 1500 Vac/5 mA/5 s</p> <p>:: Resistência de isolamento: 10 MΩ mínimo (500 Vdc</p>					
11	CINTA PERFURADA 17MM	UND	ANCORA/ 17MMX25 METROS	15	R\$ 45,00	R\$ 675,00
12	<p>Conector: Tipo RJ-45</p> <p>:: Aplicação: Para cabos e conexões de rede de computadores,</p> <p>:: Cor: Transparente. :: Tipo: de dados:: Tipo de conexão: macho</p> <p>:: Outras características: modular</p> <p>:: mbito de utilização: para rede Ethernet</p> <p>:: Corrente: 2 A</p> <p>:: Tensão: 250 V</p>	UND	INTELBRAS/ RJ45 CAT5-E	30	R\$ 1,00	R\$ 30,00
13	TV MONITOR 40" FULL HD COM ENTRADA HDMI	UND	TCL/40" HD	01	R\$ 3.200,00	R\$ 3 200,00
14	SUPORTE PARA TV	UND	BRASFORMA/ TV 40"	01	R\$ 120,00	R\$ 120,00
15	CABO HDMI 3 MTS	UND	FC/ HDMI 4K	01	R\$ 60,00	R\$ 60,00
16	<p>PROTETOR DPS 2 PINOS RAIOS E SURTOS</p> <p>Proteção: Linha-Neutro / Linha-Linha Tensão nominal de operação - UO: 127 / 220 V @50 / 60 Hz</p> <p>Corrente de carga máxima - IL: 10 A Potência máxima - WMAX: 1270 / 2200 W</p> <p>Máxima tensão de operação contínua - UC: 275 Vca / 350 Vcc</p> <p>Corrente de descarga máxima - IMAX: 4,5 kA @8 / 20 µs (L- L) Corrente de descarga total - ITOTAL: 4,5 kA Tensão em circuito aberto: 6 kV</p> <p>Tempo típico de resposta: 25 s Temperatura de operação: -40°C... +70 °C</p> <p>Conexão de entrada: Tomada 2 P (ABNT NBR 14136) 10 A Conexão de saída: Tomada 2 P (ABNT NBR 14136) 10 A Acondicionamento: Caixa plástica não propagante a chamas Sinalização: Através de LED</p>	UND	iClamper / iCLAMPER Pocket Fit	15	R\$ 60,00	R\$ 900,00
17	Tomada Externa 2P+T 10A FÊMEA	UND	STECK/ 2P+T 10A FÊMEA	15	R\$ 19,00	R\$ 285,00

18	Cabo PP 2x1,0mm - Rolo 100mt	ROLO	MEGATRON/ PP 2X1	01	R\$ 690,00	R\$ 690,00
19	Conector Derivante Perfurado 10-95mm	UND	INTELLI/ DERIVANTE 10- 95MM	15	R\$ 40,00	R\$ 600,00
20	SUPORE PARA SPEED DOME FERRO GALVANIZADO 180X950X800 MM	UND	INTELBRAS/ SPEED DOME	01	R\$ 650,00	R\$ 650,00
21	MOUSE SEM FIO 3 BOTÕES 1000 DPI	UND	MULTILASER/ 1000 DPI	01	R\$ 85,00	R\$ 85,00
22	CAIXA HERMÉTICA PVC 25 x 20 x 8 CM	UND	MULTITOC/ PADRÃO CFTV 25	15	R\$ 140,00	R\$ 2 100,00
23	Os serviços incluem instalação de infraestrutura, cabeamento, fixação das câmeras, ajustes e testes. Serão fornecidos suporte, abraçadeiras e kit de parafusos. A instalação será feita em posteamento da iluminação pública com acompanhamento do eletricitista municipal. Além disso, será instalada a central de video monitoramento com treinamento e colocação do monitor para visualização das câmeras. Também está incluso a implantação de infraestrutura de rede de fibra óptica em locais designados pela prefeitura e interligados à central de monitoramento.	SERVIÇOS	PRÓPRIO/ PADRÃO	01	R\$ 12.000,00	R\$ 12 000,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA						R\$ 63 790,00

Marcos Parente, 28 de abril de 2026

Gedison Alves Rodrigues
Prefeito Municipal