

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA AZUL**  
**PROPOSTA COMERCIAL**

<b>Empresa/Nome:</b>	
<b>Endereço:</b>	
<b>CNPJ/CPF:</b>	
<b>Telefone(s):</b>	
<b>Nº Processo:</b>	65/25
<b>Critério de Julgamento:</b>	Menor Preço
<b>Forma de Adjudicação:</b>	Por Item
<b>Modalidade:</b>	Pregão Presencial (10.520/02)
<b>Data Abertura:</b>	29/06/2023 09:00:00
<b>Objeto:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÕES FUTURAS DE MATERIAIS PERMANENTES, MOBILIÁRIOS E ELETROELETRONICOS PARA OS ATENDIMENTOS DAS DEMANDAS DAS DIVERSAS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

**Favor preencher somente a coluna de Valor Unitário e a coluna de marca, as colunas de amarelo claro.**

Item	Descrição	UND	Qtde	Valor Unitário	Subtotal	Marca	Part. Ampla
------	-----------	-----	------	----------------	----------	-------	-------------

0001	<p>ROTEADOR - ACCESS POINT DUAL BAND AC DE ALTA VELOCIDADE COM ESPECIFICAÇÕES IGUAL E/OU SUPERIOR AO INTELBRAS AP 1750 AC: Desempenho Taxa de transmissão nominal 1750 Mbps Throughput por frequência 450 Mbps (2.4 GHz) + 1300 Mbps (5 GHz) Dispositivos conectados simultâneos Até 500 usuários simultâneos 100 usuários (2.4GHz) + 400 usuários (5GHz) Chipset QCA 9563 + QCA 9882 + AR 8337 Antena Tipo Omnidirecional interna Ganho 4dBi (2.4GHz) e 5dBi (5GHz) Número de antenas 3x3 (2.4 GHz / 5GHz) Interface de dados Interface2x 10/100/1000BASE-T, RJ45, Porta PoE Proteção antissurto 8 kV intelbras.com.br Memória Flash 16 MB RAM 128 MB Fonte Tipo de alimentação PoE Tensão de entrada 100 - 240 Vac 50/60 Hz Saída 48 V Alimentação Tipo de alimentação Poe IEEE 802.3af Consumo máximo 13 W WLAN (Wi-Fi) Padrões IEEE 802.11ac/a/n/b/g/n Tecnologia wireless MiMo Faixa de frequência de operação IEEE 802.11a/ac/n: 5.15 - 5.25 GHz; 5.25 - 5.35GHz com DFS; 5.47 - 5.725 GHz; 5.725 - 5.85 GHz IEEE 802.11b/g/n: 2.4 - 2.484 GHz, Frequência 2.á haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocamento de ar provocado pelo movimento de veículos; Ventos locais considerados: até 120 km por hora; Estrutura interna: OCA, para enchimento com areia seca e grossa até o fim da primeira seção, e para passagem de cabeamento através de tubo PVC 76mm; Entrada de cabeamento: tipo "cachimbo" com diâmetro externo 48.3mm soldado no pórtico à uma altura de 3.500mm e dois parafusos de ½" fixados a cerca de 70cm da entrada de cabos, para fixação de caixa. A CONTRATADA deverá, antes de fabricar os postes, solicitar uma c</p>	Unidade	30,00	0,00	0,00	SIM
------	--	---------	-------	------	------	-----

0002	<p>FILTRO DE LINHA COM ESPECIFICAÇÕES IGUAL E/OU SUPERIOR AO ICLAMPER ENERGIA 8: •8 tomadas 2P+T (ABNT NBR 14136);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Indicação local do status de operação através de LED;</li> <li>•Dispositivos de desconexão térmica junto aos varistores;</li> <li>• Garante proteção contra surtos mesmo sem a presença de condutor específico de terra*;</li> </ul> <p>Possui filtro EMI/RFI com elevada atenuação de ruídos de alta frequência.</p> <p>Proteção: Linha-Neutro / Linha-Linha /Linha-Terra / Neutro-Terra Tensão de operação: 127 / 220 V @50 / 60Hz Máxima tensão de operação contínua: 275V</p> <p>Corrente de carga máxima - IL: 10A Potência máxima - Wmax: 1270 / 200W</p> <p>Corrente de descarga máxima – I<sub>max</sub> 6 kA @8 / 20µs (L-L ou L-N) Corrente de descarga total 18kA</p> <p>Conexão de entrada:Tomada 2P+T (ABNT NBR 14136 10A</p> <p>Conexão de saída: 8 Tomadas 2P +T (ABNT NBR 14136) 10A Comprimento de cabo de entrada: 1,0m</p>	Unidade	100,00	0,00	0,00		SIM
0003	<p>FONTE ATX DE POTENCIA REAL 350W: Especificações igual e/ou superior a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência: 350W;</li> <li>- Pinos: 20+4P e CPU 4+4P;</li> <li>- Tensão Entrada: 115/230VAC / 4A / 47~63Hz - Bivolt Chaveada;</li> <li>- Tensão Saída: +3.3V /+5V /+12V1 /+12V2 /-12V /+5Vsb;</li> <li>- Corrente: 16A /15A /14A /11A /0.3A /2.5ª;</li> <li>- Frequência: 110W /300W /3.6W /12.5W;</li> <li>- SATA: 2 Conectores;</li> <li>- Ventiladores: 1x Fan de 12cm;</li> <li>- Molex: 02 Conectores.</li> </ul> <p>Informações Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modo de Economia em Processadores Intel Haswell CPU;</li> <li>- Poderosos barramentos duplos de +12VDC para oferecer saídaestável e apoiar placa gráfica High-end e sistema de PC;</li> <li>- Proteção de Sobrecarga e contra curto-circuito;</li> <li>- Compatível: ATX12V Ver.2.3;</li> <li>- Voltagem: 115 ~ 230 (12V);</li> <li>- Proteção: OPP / OVP / UVP / SCP.</li> </ul> <p>Material: SECC High-end</p>	Unidade	100,00	0,00	0,00		SIM

0004	<p>KIT TECLADO E MOUSE COM FIO USB COM ESPECIFICAÇÕES IGUAL E/OU SUPERIOR AO LOGITECH MK120 DURÁVEL E RESISTENTE À RESPINGOS E LAYOUT ABNT2.: Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rastreamento óptico de alta definição (1000 dpi)</li> <li>- Layout: ABNT 2</li> <li>- Resistente a respingos d'água</li> </ul> <p>Requisitos de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows 10, 11 ou superior</li> <li>- Duas portas USB disponíveis Conexões USB plug-and-play</li> </ul> <p>Conteúdo do Kit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teclado</li> <li>- Mouse</li> <li>- Documentação do usuário</li> </ul> <p>Garantia: 36 meses de garantia Peso: 867 gramas</p>	KIT	100,00	0,00	0,00	SIM
0005	<p>ROTEADOR WIRELESS COM ESPECIFICAÇÕES IGUAL E/OU SUPERIOR AO INTELBRAS ACTION RG1200, GIGABIT, DUAL BAND, 867MBPS, 4 ANTENAS - 4750074: Especificações:</p> <p>Hardware:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x Antenas fixas de 5 dBi</li> <li>- 3 x Portas LAN (10/100/1000 Mbps cada)</li> <li>- 1 x Porta internet (10/100/1000 Mbps)</li> <li>- Chipset Realtek: RTL8197FS + RTL8367R + RTL8812BRH</li> <li>- Memória Flash: 8 MB</li> <li>- Memória Ram: 128 MB</li> </ul> <p>Parâmetros Wireless:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Padrões: IEEE 802.11a/b/g/n/ac</li> <li>- Modo do rádio: MU-MiMo</li> <li>- Modo de operação: Roteador AP / Repetidor wireless / Clientewireless / Ponto de acesso.</li> </ul> <p>Frequência de operação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.4 GHz / 5 GHz</li> </ul> <p>Largura de banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.4 GHz: 20, 40 MHz / - 5 GHz: 20, 40, 80 MHz</li> </ul> <p>Taxa de transmissão:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.4 GHz: até 300 Mbps / 5 GHz: até 867 Mbps</li> </ul> <p>Canais de operação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.4 GHz: 1-13 (Brasil)</li> <li>- 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161</li> </ul> <p>Potência máxima (E.I.R.P.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.4 GHz: 158 mW (22 dBm) / - 5 GHz: 158 mW (22 dBm)</li> </ul> <p>Sensibilidade de recepção em 2.4 GHz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 802.11b 1Mbps: -97 dBm</li> <li>- 802.11g 54Mbps: -74 dBm</li> <li>- 802.11n 20 MHz MCS7: -71 dBm</li> <li>- 802.11n 40 MHz MCS7: -á haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocamento de ar provocado pelo movimento de veículos;</li> </ul>	Unidade	30,00	0,00	0,00	SIM

0006	<p>DISCO DE ARMAZENAMENTO IGUAL E/OU SUPERIOR AO SSD INTEL 545S 256GB 2.5" SATA III 3D2 TLC NAND, SSDSC2KW256G8X1: DESCRIÇÕES:</p> <p>Marca: Intel</p> <p>Modelo: SSDSC2KW256G8X1 Interface: SATA 3.0 6 Gb/s</p> <p>Formato: 2.5"</p> <p>Capacidade: 256 GB Velocidade de leitura: 550 MB/s Velocidade de gravação: 500 MB/s Temperatura operacional: 0°C to 70°C</p> <p>Tecnologias: Criptografia de hardware: AES 256 bit Proteção de dados de End-to-End Tecnologia Intel® de Resposta Inteligente Tecnologia Intel® Rapid Star</p>	Unidade	50,00	0,00	0,00		SIM
0007	<p>MICRO COMPUTADOR COM AS CONFIGURAÇÕES IGUAL E/OU SUPERIOR AO OptiPlex 3090 Micró Dell: Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processador 12ª geração Intel® Core™ i3-12100T (4 Núcleos/12MB/8T/2.2GHz to 4.1GHz/35W);</li> <li>• Memória de 8 GB (1x8GB), DDR4;</li> <li>• Teclado com fio da Dell KB216, preto (português do Brasil);</li> <li>• Mouse óptico Dell - MS116 (preto);</li> <li>• Porta de vídeo VGA;</li> <li>• Segurança TPM Trusted Platform Module (Discrete TPM Enabled)</li> </ul> <p>Softwares</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 anos de assistência completa in loco;</li> </ul> <p>Dimensões e peso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Largura: 3,6 cm (1,4")</li> <li>• Profundidade: 17,8 cm (7,0")</li> <li>• Altura: 18,3 cm (7,2")</li> <li>• Estrutura SFF</li> </ul> <p>Portas e slots 1. Botão liga/desliga   2. Entrada de áudio universal   3. Entrada/saída de linha   4. Porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração   5. Slots knock-out para antena sem fio   6. Porta opcional: serial/PS2/VGA/DP1.4/HDMI 2.0   7. 4 portas USB3.2 Type-A de 1ª geração, 1 com Smart Power On   8. Parafuso borboleta   9. Anel para cadeado   10. 1 porta RJ-45   11. Trava Kensington   12. 2 portas de vídeo   13. Conexão de encaixe para trepidação com</p>	Unidade	50,00	0,00	0,00		SIM

0008	<p>Notebook com especificações igual e/ou superior ao Dell Latitude 3420":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processador 11ª geração de Intel® Core™ I3-1115G4 (2-core, cache de 6MB, a 4.1GHz)</li> <li>•Sistema operacional: Windows 11 Pro, Português</li> <li>•Placa de vídeo: Placa de vídeo Intel® UHD com memória gráfica compartilhada</li> <li>•Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080) WVA</li> <li>• Memória: Memória de 8 GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; Expansível até 64GB, ( slots soDIMM)</li> <li>•Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2</li> <li>•Assistência técnica: 3 anos de garantia básica in loco</li> <li>•Teclado: Teclado numérico padrão em português</li> <li>•Portas</li> </ul> <p>Bandeja opcional de cartão uSim   2. Slot de leitor de cartão uSD 3.0   3. Conector de áudio  </p> <p>4. USB 2.0   5. Porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração   6. RJ45 com LED de status   7. Slot de trava de segurança Wedge   8. Entrada de energia, cilindro de 4,5 mm com LED de status   9. HDMI 1.4   10. Porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração com PowerShare   11. USB Type-C 3.2 de 2ª geração com DisplayPort em modo alternativo/Power DeliverySlots</p> <p>1 slot M.2 2230eso de até 50 Kg sobre o braço, e 01 metro quadrado de área de exposição a ventos. Não poderá haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocamento de ar provocado pelo movimento de veículos;</p> <p>Ventos locais considerados: até 120 km por hora;</p> <p>Estrutura interna: OCA, para enchimento com areia seca e grossa até o fim da primeira seção, e para passagem de cabeamento através de tubo PVC 76mm;</p> <p>Entrada de cabeamento: tipo "cachimbo" com diâmetro externo 48.3mm soldado no pórtico à uma altura de 3.500mm e dois parafusos de ½" fixados a c</p>	Unidade	30,00	0,00	0,00	SIM
------	--	---------	-------	------	------	-----

0009	<p>Cabo de rede CAT5E Com especificações Igual e/ou superior ao UTP Cat5e Cabo Furukawa SoHoPlus U/UTP CAT5E, Preto, 305 Metros: Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Categoria: CAT.5E;</li> <li>- Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial;</li> <li>- Cor: Preto;</li> <li>- Capa externa: PVC retardante à chama;</li> <li>- Classe de flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705</li> <li>- Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros;</li> <li>- Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação;</li> <li>- Diâmetro nominal: 4,8 mm;</li> <li>- Massa líquida: 26 kg/km</li> <li>- NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%;</li> <li>- Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente.</li> </ul> <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps</li> <li>- TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps</li> <li>- GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps</li> <li>- 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps</li> <li>- 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps</li> <li>- 100á haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocamento de ar provocado pelo movimento de veículos;</li> </ul> <p>Ventos locais c</p>	Unidade	50,00	0,00	0,00	SIM
------	--	---------	-------	------	------	-----

0010	<p>Scanner com especificações igual e/ou superior ao Kodak S2050, 50ppm, Duplex:  Volume diário recomendado: até 5.000 folhas por dia  Velocidades de produção (retrato, tamanho carta): 50 ppm ou 100 ipm a 200 dpi e a 300 dpi  Resolução óptica: 600 dpi  Tamanho máximo de documentos: 216 mm X 356 mm  Modo de documentos longos: 216 mm x 3.000 mm  Tamanho mínimo de documentos: 52mm X 52mm  Espessura e gramatura do papel: 27a 433g/m (7,2 a 160lb.)  Alimentador ADF: até 80folhas de papel de 80 g/m, aceita pequenos documentos como A8, carteiras de identidade, cartões com alto relevo e cartões de seguro (em orientação de retrato e paisagem)  Conexão: USB 2.0 e 3.0; Alta Velocidade; USB 3.1 GEN1  Pacote de software:  WINDOWS: drivers TWAIN, ISIS, Web API e WIA; Smart Touch Alaris; Capture Pro Software  Limited Edition, Recursos de geração de imagens: Leitura de códigos de barras (10 tipos, até 6 por lado), Digitalização Perfect Page; iThresholding; processamento de limite adaptável; enquadramento; corte automático; corte relativo; ceso de até 50 Kg sobre o braço, e 01 metro quadrado de área de exposição a ventos. Não poderá haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocamento de ar provocado pelo movimento de veículos;  Ventos locais considerados: até 120 km por hora;  Estrutura interna: OCA, para enchimento com areia seca e grossa até o fim da primeira seção, e para passagem de cabeamento através de tubo PVC 76mm;  Entrada de cabeamento: tipo "cachimbo" com diâmetro externo 48.3mm soldado no pórtico à uma altura de 3.500mm e dois parafusos de ½" fixados a cerca de 70cm da entrada de cabos, para fixação de caixa. A CONTRATADA deverá, antes de fabricar os postes, solicitar uma caixa de equipamento (outro item de compra) ao</p>	Unidade	5,00	0,00	0,00	SIM
0011	<p>HD SSD Externo Portátil com especificações igual e/ou superior ao Sandisk 1TB, velocidade de leitura de 520 MB / s 2.: Características igual e/ou superior ao:  Modelo: SDSSDE30-1T00-G25  Especificações: Capacidade: 1TB Interface: USB 3.2 Conector: USB-C  Dimensões (L x W x H): 0,39 "x 1,85" x 3,81 "  Conteúdo da Embalagem:  - SSD Externo Portátil Sandisk  - Cabo USB-C para USB-A  - Guia de segurança e garantia  -  Garantia: 36 meses de garantia  Peso: 82 gramas (bruto com embalagem)</p>	Unidade	10,00	0,00	0,00	SIM



0012	<p>Notebook com especificações igual e/ou superior ao Avell A70 HYB: GeForce® RTX 3060 (6GB GDDR6)  Intel® Core™ - i7-12700H Alder Lake - 2.3GHz (Turbo Max 4.7GHz) - 24MB cache  15.6" QHD WVA (2650x1440p) - 165Hz / Matte / Contraste: 1000:1 / Brilho 300 cd/m² Original Windows 11 Home Single Language  Garantia de 12 meses em mão de obra e peças  16GB [2x 8GB - Dual Channel] Memória DDR5 (4800 MHz) SSD  M.2 NVME 500GB - Geração 3 - [ 2.000</p>	Unidade	2,00	0,00	0,00		SIM
0013	<p>Impressora multifuncional com especificações igual e/ou superior a Ecotank M3180 EPSON : Especificações: Imprimir: Tecnologia de impressão: Jato de tinta PrecisionCore® monocromática otimizada Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 2.8 pl, com tecnologia de gotas de tinta de tamanho variável, Resolução máxima de impressão: 1200 dpi x 2400 dpi  Velocidade de impressão ISO: Simples: 20 ISO ppm; Dupla: 9 ISO ppm  Configuração de injetores: 800 injetores pretos (2 filas de 400 injetores) Velocidade máxima de impressão de rascunho: 39 ppm (preto)  Tinta: Paleta de tinta: Tinta monocromática; Preta  Tinta de reposição: T534: 1 garrafas com tinta preta rende até 6.000 páginas  Sistemas operacionais: Windows Vista™ / Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows® 10 bit, 64 bits) / Windows Server® 2003 (SP2) / Windows Server® 2016, Mac OS® X 10.6.8 / Mac OS® 10.14.x11  Dimensões: - 37,5 x 34,7 x 34,6 cm  Cópia: Velocidade de cópia: 30 cpm (A4 / carta) Velocidade de cópia ISO: 17 cpm (A4 / carta)  Qualidade de cópia: De entrá haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocamento de ar provocado pelo movimento de veículos;  Ventos locais considerados: até 120 km por hora;  Estrutura interna: OCA, para enchimento com areia seca e grossa até o fim da primeira seção, e para passagem de cabeamento através de tubo PVC 76mm;  Entrada de cabeamento: tipo "cachimbo" com diâmetro externo 48.3mm soldado no pórtico à uma altura de 3.500mm e dois parafusos de ½" fixados a cerca de 70cm da entrada de cabos, para fixação de caixa. A CONTRATADA deverá, antes de fabricar os postes, solicitar uma caixa de equipamento (outro item de compra) ao Centro de Tecnologia em Telecomunicações - CTT, para que os encaixes mecânicos sejam possíveis; A saída do cabeamento, bem como sua passagem até a câmara e caixa de solo, será feita na parte oca do poste e do Suporte metálico ornamental giratório Flange de fixação quadrada com no mínimo 400mm x 400mm x ¾", com rasgos ( furos oblongos ) nas quatro xtremidades, para fixação dos parafusos da caixa de concreto. Concreto com resistência à compressão ≥ 20 MPa;</p>	Unidade	20,00	0,00	0,00		SIM

0014	<p>Mikrotik com especificações igual e/ou superior ao Routerboard RB 750GR3, Hex 720MHz, 64MB, L4: ESPECIFICAÇÕES IGUAL E/OU SUPERIOR:  Arquitetura: MMIPS  CPU: MT7621A  Contagem de núcleos da CPU: 2 Frequência nominal da CPU: 720MHz Contagem de threads da CPU: 4 Dimensões: 113x89x28mm  Nível de licença: 4  Sistema operacional: RouterOS  Tamanho da RAM: 256 MB  Tamanho de armazenamento: 16 MB  Tipo de armazenamento: INSTANTÂNEO Temperatura ambiente testada: 40 ° C a 60 ° C Powering:  -PoE em  -PoE passivo  -PoE na tensão de entrada  - 8-30 V  Número de entradas DC: 2 (tomada DC, PoE- IN) Tensão de entrada do conector DC: 8-30 V Consumo máximo de energia: 10 W  Consumo máximo de energia sem acessórios - 5 W  Ethernet  -Portas Ethernet 10/100/1000  - 5  Garantia do Fornecedor: 3 meses  Peso Aproximado: 600 gramas (bruto com embalagem)</p>	Unidade	10,00	0,00	0,00		SIM
0015	<p>Pen Drive com especificações igual e/ou superior ao Cruzer Blade Sandisk USB 2.0 32GB SDCZ50-032G-B35: Especificações:  -Estilo contornado ultracompacto e portátil  -Compartilhe facilmente fotos, músicas e outros arquivos entre computadores  -Com o software SecureAccess  -Proteção com o backup on-line  -Capacidades de 32GB  Garantia: 12 meses de garantia  Peso Aproximado: 73 gramas (bruto com embalagem)</p>	Unidade	50,00	0,00	0,00		SIM

0016	<p>Switch 16 Portas com especificações igual e/ou superior ao TP-Link Gigabit 10/100/1000 Não Gerenciável Auto MDI / MDIX.: Especificações técnicas: Certificação: FCC, CE, RoHs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Requisitos do Sistema: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux.</li> <li>-Dimensões aprox.: 294 x 180 x 44 mm</li> <li>-Padrões e Protocolos: - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x</li> <li>-Interface: - 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX).</li> <li>Mídia de rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)</li> <li>-EIA/TIA-568 100Ù STP (máximo 100m)</li> <li>-100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)</li> <li>- EIA/TIA-568 100Ù STP (máximo 100m) - 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)</li> <li>-Fonte de Alimentação: - 100-240VAC, 50/60Hz</li> <li>-Consumo de Energia:</li> <li>- Máximo: 13.3W (220V/50Hz)</li> <li>Desempenho:Capacidade de Comutação: 32 Gbps</li> <li>-Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps</li> <li>-Tabela de Endereços MAC: 8K</li> <li>-Jumbo Frame: 10KB</li> <li>- Tecnologia Green: Tecnologias energéticas economizeso de até 50 Kg sobre braço, e 01 metro quadrado de área de exposição a ventos. Não poderá haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocamento de ar provocado pelo movimento de veículos;</li> <li>Ventos locais considerados: até 120 km por hora;</li> <li>Estrutura interna: OCA, para enchimento com areia seca e grossa até o fim da primeira seção, e para passagem de cabeamento através de tubo PVC 76mm;</li> <li>Entrada de cabeamento: tipo "cachimbo" com diâmetro externo 48.3mm soldado no pórtico à uma altura de 3.500mm e dois parafusos de ½" fixados a cerca de 70cm da entrada de cabos, para fixação de caixa. A CONTRATADA deverá, antes de fabricar os postes, solicitar uma caixa de equipamento (outro item de compra) ao</li> </ul>	Unidade	20,00	0,00	0,00	SIM
------	---	---------	-------	------	------	-----

0017	<p>Tablet com especificação igual e/ou superior ao Lenovo P11 Plus, tela de 11" multitouch IPS, resolução de 2K. : Especificações Técnicas:  Processador: MediaTek® Helio G90T Tab Octa-Core  Sistema operacional: Android™ 11  Memória + Armazenamento: *6 GB de RAM + 128 GB de ROM  Expansão via MicroSD de até 1TB (exFAT)**  *A memória disponível para uso, pode sofrer variações.  **Cartão vendido separadamente. O armazenamento suporta apenas mídias como vídeos, músicas e fotos.  Tela: 11" Multitouch IPS 2K (2.000 x 1.200), 400 nits, NTSC 70% Bateria:  Capacidade: 7.500 mAh (mín.) / 7.700 mAh (típ.) Dimensões Aprox.(A x L x P):  258,4 mm x 163 mm x 7,5 mm  Câmeras:  Traseira: 13MP de autofoco com flash Frontal: 8MP de foco misto  Conectividade:  802.11 a/b/g/n/ac, banda dupla de 2,4 GHz e 5 GHz, 6 Bluetooth® 5.1  WiFi Direct WiFi Display GPS GLONASS</p>	Unidade	30,00	0,00	0,00	SIM
0018	<p>Nobreak senoidal rack/torre bivolt com especificações igual e/ou superior ao intelbras SNB 3000 BI RT: Especificações técnicas:  » Potência nominal de pico: 3000 VA / 2100 W  » Tensão nominal de entrada: 120 / 220 V  » Variação da tensão: 93-150 / 171-250 V  » Frequência: 50 / 60 Hz ±5 Hz  » Disjuntor: 30 A  » Saída Fator de potência: 0,7  » Entrada: bivolt automático Saída: 120 V  » 7 tomadas de saída (6 x 10 A e 1 x 20 A)  » 4 baterias seladas de 12 V 9 Ah  » 8 níveis de proteção  » Expansão de autonomia: 4 baterias externas 12 V em série (48 V) via conector SB 50</p>	Unidade	10,00	0,00	0,00	SIM
0019	<p>Telefone com Fio s/ Chave de Bloqueio Com Especificações iguais e/ou superior ao Intelbras Pleno Preto: Especificações:  -3 funções Flash, Redial/Rediscar e Mute/Mudo  -3 volumes de campainha  -2 timbres de campainha  -Posições mesa e parede  Características Técnicas:  -Consumo de energia não consome energia  -Dimensões Aprox: 187 x 137 x 90mm  -Duração do flash: 300 ms  - Sinalização de linha: pulso e tom Conteúdo da embalagem: 01 Telefone Garantia 12 meses de garantia  Peso Aprox: 425 gramas (bruto com embalagem)</p>	Unidade	20,00	0,00	0,00	SIM

0020	Central PABX híbrida com características igual e/ou superior a Itebras Impacta 16: » Código de conta » Plano de numeração flexível » Siga-me externo » Bilhetagem » Conferência » DISA (atendimento automático) » Identificação de Chamadas » Interface Ethernet » Interface Modem » Linha executiva » Música de espera » Rota de menor custo » Seleção automática de linhas » Solução para aplicações hoteleiras » Transferência de chamadas para números externos » Função busca pessoa entre os terminais inteligentes » Tecnologias analógica, digital e IP. » Função de chamadas com tecnologia VoIP (voz sobre internet).	Unidade	3,00	0,00	0,00	SIM
------	---	---------	------	------	------	-----

0021	<p>Servidor com especificações igual e/ou superior ao Dell EMC PowerEdge R550 de 2U : • Processador Intel Xeon Silver 4309Y 2.8G, 8C/16T, 10.4GT/s, 12M Cach Turbo, HT (105W) DDR4-2666</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Sistema configurado com 1 Processador</li> <li>•Chassi para até 8 x 3.5 Discos SAS/SATA, 1CPU</li> <li>•Configuração de Performance Otimizada nas Memórias</li> <li>•16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank</li> <li>• 2 x Discos de 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug A Drive,3.5in HYB CARR, 1 DWPD, 876 TBW</li> <li>•2 x 2TB Hard Drive SATA 6Gbps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug</li> <li>•Controladora PERC H755 SAS Front</li> <li>•Sem Configuração de RAID</li> <li>•Configuração UEFI BIOS Boot mode</li> <li>•Bezel de Segurança padrão sem LCD</li> <li>•No OCP 3.0 mezzanine NIC card, Blank Filler Only</li> <li>•1 CPU, 1x16 LP+ 1x8(x4 link) LP</li> <li>•No Quick Sync</li> <li>•iDRAC9, Enterprise 15G</li> <li>•Sem drive ótico</li> <li>•2 x Cabos de força 250V, NBR14136/C13 de 2 metros</li> <li>•Fonte de energia Redundante Dual, Hot-plug, PSU (1+1), 800, Mixed Mode</li> <li>•Trusted Platform Module 2.0 V3</li> <li>•Sem sistema operacional</li> <li>•Sem Documentação</li> <li>• Trilhos deslizaá haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocament de ar provocado pelo movimento de veículos; Ventos locais considerados: até 120 km por hora; Estrutura interna: OCA, para enchimento com areia seca e grossa até o fim da primeira seção, e para passagem de cabeamento através de tubo PVC 76mm; Entrada de cabeamento:</li> </ul>	Unidade	2,00	0,00	0,00	SIM
------	---	---------	------	------	------	-----

0022	<p>Central PABX híbrida com características igual e/ou superior a Itelbras Impacta 40.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Código de conta</li> <li>» Plano de numeração flexível</li> <li>» Siga-me externo</li> <li>» Bilhetagem</li> <li>» Conferência</li> <li>» DISA (atendimento automático)</li> <li>» Identificação de Chamadas</li> <li>» Interface Ethernet</li> <li>» Interface Modem</li> <li>» Linha executiva</li> <li>» Música de espera</li> <li>» Rota de menor custo</li> <li>» Seleção automática de linhas</li> <li>» Solução para aplicações hoteleiras</li> <li>» Transferência de chamadas para números externos</li> <li>» Função busca pessoa entre os terminaisinteligentes</li> <li>» Tecnologias analógica, digital e IP.</li> <li>» Função de chamadas com tecnologia VoIP (voz sobre internet).</li> </ul>	Unidad e	3,00	0,00	0,00	SIM
0023	<p>Central PABX híbrida com características igual e/ou superior a Itelbras Impacta 16.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Código de conta</li> <li>» Plano de numeração flexível</li> <li>» Siga-me externo</li> <li>» Bilhetagem</li> <li>» Conferência</li> <li>» DISA (atendimento automático)</li> <li>» Identificação de Chamadas</li> <li>» Interface Ethernet</li> <li>» Interface Modem</li> <li>» Linha executiva</li> <li>» Música de espera</li> <li>» Rota de menor custo</li> <li>» Seleção automática de linhas</li> <li>» Solução para aplicações hoteleiras</li> <li>» Transferência de chamadas para números externos</li> <li>» Função busca pessoa entre os terminaisinteligentes</li> <li>» Tecnologias analógica, digital e IP.</li> <li>» Função de chamadas com tecnologia VoIP (voz sobre internet).</li> </ul>	Unidad e	3,00	0,00	0,00	SIM

0024	<p>Webcam Full HD Com Especificações Igual e/ou Superior a Logitech C922 Pro Stream com Microfone Embutido, 1080p e Tripé Incluso, Compatível Logitech Capture.: Especificações: Comprimento do cabo: 1,8 m</p> <p>Dimensões:          -Sem clipe: 29 x 95 x 24 mm          -Incluindo clipe: 44 x 95 x 71 mm</p> <p>Funciona com:          -XSplit          -OBS</p> <p>Compatibilidade:          -Windows 7, Windows 8 ou Windows 10          -Mac OS X 10.9 ou superior          -Chrome OS          -Android v5.0 ou acima via porta USB</p> <p>Conteúdo da Embalagem:          -01 Webcam Logitech          -01 Tripod          -01 Documentação do usuário</p> <p>Garantia: 12 meses de garantia          Peso: 350 gramas (bruto com embalagem)</p>	Unidade	20,00	0,00	0,00		SIM
0025	<p>KIT CFTV IP CONTENDO ITENS COM ESPECIFICAÇÕES IGUAL E/OU SUPERIOR A: •GRAVADOR DIGITAL VIDEO NVD 3208 P INTELBRAS;          •HD 2 TB WD PURPLE SATA WD20PURZ;          •8 (OITO) CAMERAS INTELBRAS IP BULLET VIP 3230 B;          •CAIXA DE CABO UTP CAT5E DE 305M SOHO PLUS;          •RACK PARA CFTV 5U          •PACT PANEL 24 PORTAS CAT 5 E          • SWITCH POE 16 PORTAS IGUAL OU SUPERIOR AO INTELBRAS SF 1822 H PoE.</p>	Unidade	30,00	0,00	0,00		SIM



0026	<p>Smart TV Com Especificações Igual e/ou Superior a Samsung 50" Crystal UHD 4K BU8000, 3 HDMI, 2 USB, Wifi, Bluetooth, Alexa, Google Assistente, Tela Infinita, Preto.: Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tamanho da tela: 50"</li> <li>- Resolução: 3.840 x 2.160</li> <li>-Frequência: 60 Hz</li> <li>-Tela Curva: Não</li> <li>-Alimentação de Energia: AC100-240V 50/60HZ</li> <li>-Consumo de Energia (Máximo): 145 W</li> <li>-Tamanho da TV com suporte: 1118.3 x 684.6 x 226.6 mm</li> <li>-Tamanho da TV sem suporte: 1118.3 x 644.5 x 25.7 mm</li> <li>-Processador: Processador Crystal 4K</li> <li>-PQI (Picture Quality Index): 2200</li> <li>-HDR (High Dynamic Range): HDR</li> <li>-HLG (Hybrid Log Gamma): Sim</li> <li>-Tipo de alto-falante: 2 Canais</li> <li>-Potência (RMS): 20W</li> <li>-Bluetooth de Áudio: Sim</li> <li>-Digital Broadcasting: ISDB-T</li> <li>-Sintonizador analógico: Sim (Trinorma)</li> <li>-HDMI: 3</li> <li>-Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo): 1 / 1 (Uso Normal para o Terrestre) / 0</li> <li>-Ethernet (LAN): Sim</li> <li>-Wi-fi: Sim (WiFi5)</li> <li>-Entrada de Composto (AV): 1</li> <li>-HDMI Quick Switch: Sim</li> <li>-Anynet+ (HDMI-CEC): Sim</li> <li>-USB: 2</li> <li>-HDMI A / Return Ch. Support: Sim</li> <li>- Saída de eso de até 50 Kg sobre o braço, e 01 metro quadrado de área d exposição a ventos. Não poderá haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocamento de ar provocado pelo movimento de veículos;</li> </ul>	Unidade	30,00	0,00	0,00	SIM
------	---	---------	-------	------	------	-----

0027	<p>Smart TV LED 32" Com Especificações Igual ou Superior a Samsung, 2 HDMI, 1 USB, Wi-Fi, HDR: Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tamanho da tela: 32"</li> <li>-Resolução: 1,366 x 768</li> <li>-Processador: Hyper Real</li> <li>-Frequência da tela: 60 Hz</li> <li>-PQI (Picture Quality Index): 900</li> <li>-HDR (High Dynamic Range): HDR</li> <li>-Contraste: Mega Contraste</li> <li>-Micro Dimming: Micro Dimming Pro</li> <li>-Tipo de alto-falante: 2 Canais</li> <li>-WiFi Direct: Sim</li> <li>-Sintonizador analógico: Sim (Trinorma)</li> <li>-HDMI: 2</li> <li>-USB: 1</li> <li>-Entrada de Componente (Y,Pb,Pr): 1</li> <li>-Entrada de Composto (AV): 1 (Uso Normal por Componente Y)</li> <li>-Ethernet (LAN): 1</li> <li>-Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo): 1 / 1 (Uso Normal para o Terrestre) / 0</li> <li>-Wi-fi: Sim (WiFi4)</li> <li>-Anynet+ (HDMI-CEC): Sim</li> <li>-Compatível com HID USB: Sim</li> <li>-IPv6 Support: Sim</li> <li>-Alimentação de Energia: AC100-240V 50/60Hz</li> </ul> <p>Conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Smart TV LED 32"</li> <li>-Controle remoto TM1240A</li> <li>-Baterias (para controle remoto)</li> <li>-Manual do usuário</li> <li>-Manual eletrônico</li> <li>-Cabo de força</li> </ul> <p>Garantia: 12 meses de garantia</p>	Unidade	15,00	0,00	0,00	SIM
------	---	---------	-------	------	------	-----

0028	<p>Fonte nobreak 12 V 1 A com especificações igual e/ou superior a intelbras EFB 1201: » Multiuso: em cenários de CFTV, redes, controle de acesso e automação  » Função DC start: religamento automático da fonte nobreak mesmo na ausência de energia elétrica  » Bateria de lítio de 2.500 mAh  » Saída 12 Vdc 1 A com conector P4  » Proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão  » Garantia de 2 anos mesmo com p4 cortado.  Especificações técnicas Entrada:  » Tensão nominal 100 ~ 240 Vac (bivolt automático)  » Máxima variação da tensão 90 ~ 263 Vac  » Corrente 0,3 A máximo (com tensão e cargas nominais)  » Frequência da rede elétrica 50 – 60 Hz  » Máxima variação na frequência da rede elétrica 47 – 63 Hz  Saída:  » Tensão nominal 12,0 Vdc  » Variação de tensão 11,2 – 12,8 Vdc  » Corrente Mínima: 0,0 A Máxima: 1,0 A  » Potência Sem carga: 0,3 W máximo  » Carga nominal: 12,0 W  Bateria:  » Tensão 3,7 V  » Capacidade (bateria inclusa no produto) 2.500 mAh  » Modelo Lítio recarregável, 18650  » Temperatura de operação 0 – 40 °C, cargaes de até 50 Kg sobre o braço, e 01 metro quadrado de área de exposição a ventos. Não poderá haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocamento de</p>	Unidade	100,00	0,00	0,00		SIM
0029	<p>Tinta Epson 534 T534120 T534120al Original Preto Para Ecotank M1120 M1180 M2140 M2170 M3180 120ml.: Especificação Técnica:  -Rendimento de Impressão: 6000 páginas  -Imagens Meramente Ilustrativas  Conteúdo da Embalagem:  -Refil de Tinta T534 Epson - Preto</p>	Unidade	100,00	0,00	0,00		SIM

0030	<p>Monitor Com Características Igual e/ou Superior ao Monitor 21.5" Dell P2222H : Especificações técnicas Geral Tipo de visor: Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT Classe de Energia; Classe D; Dimensão diagonal 22"; Tamanho visualizável 21.5" Dispositivos Integrados; USB 3.2 Gen 1 núcleo; Tipo de Painel IPS; Relação de Aspecto 16:9 Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz Distância entre Pixels 0.248 mm Pixel por Polegada 102 Brilho 250 cd/m<sup>2</sup> Relação de Contraste 1000:1 Suporte de Cor 16,7 milhões de cores Tempo de resposta 8 ms (cinza para cinza normal); 5 ms (cinza para cinza rápido) Ângulo de Visualização Horizontal 178 Ângulo de Visualização Vertical 178 Revestimento de Tela Anti-ofuscamento Tecnologia de Retroiluminação WLED com retroiluminação de borda Recursos Gama de cor 99% sRGB, tecnologia Flicker Free, sem mercúrio, vidro sem arsênico, Dell ComfortView Plus Dimensões (LxPxA) 48.73 cm x 17.96 cm x 48.19 cm – com apoio Peso aprox: 4.83 kg</p>	Unidade	50,00	0,00	0,00		SIM
------	--	---------	-------	------	------	--	-----

0031	<p>Projektor Smart Portátil Com Especificações Igual e/ou Superior ao Samsung The Freestyle, de 30 a 100 Polegadas, LED, 230 Lumens, HDMI, Branco: Especificações: Vídeo: Processador: Mecanismo Crystal -HDR (High Dynamic Range): HDR10 -HLG (Hybrid Log Gamma): Sim - Contraste: 100,000:1 -Tecnologia de imagem: Pur Color -Contrast Enhancer: Sim -Auto Motion Plus: Sim -Modo Filme: Sim Áudio: -Dolby Digital Plus: Sim -Potência (RMS): 5W -Tipo de alto-falante: 360 graus -Multiroom Link: Sim -Bluetooth de áudio: Sim Sistema de projeção: -Resolução: 1920 x 1080 -Tipo de fonte de luz: LED -Vida útil estimada da fonte de luz: 20000hrs -Relação de projeção: 1.2 -Tamanho da tela: 30~100' -Distância de projeção para 100": 2654mm -Corretor digital de estabilidade: Sim -Tipo de display: DLP -Luminosidade (LED Lumen): 230 ANSI Lumen (pico), 550 LED Lumen (pico) -Ruído (dB): 30dB(A) Conectividade: HDMI: 1 (Micro); HDMI A / Return Ch. Support: Sim; eArc: Sim (HDMI 1.4); Wi Fi: Sim (WiFi5); Bluetooth: Sim (BT 5.á haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocamento de ar provocado pelo movimento de veículos;</p>	Unidade	15,00	0,00	0,00		SIM
0032	<p>CAMERAS Com Especificações Igual e/ou Superiora Intelbras IP BULLET VIP 3230 B SL: especificações técnicas VIP 3230 B SL Câmera Sensor de imagem 1/2.7" 2 MP Progressive CMOS Obturador eletrônico Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s) Relação sinal-ruído &gt;50 dB Sensibilidade 0.005Lux@F1.6 Tipo de lente Fixa Distância focal 2.8 mm Abertura máxima F1.6 Ângulo de visão Horizontal: 106° Vertical: 54° Comprimento de onda LED IR 850 nm</p> <p>É necessário 100% de entrega com software de gestão Defense IA</p>	Unidade	100,00	0,00	0,00		SIM
0033	<p>Kit contendo 2 unidades de Radio Ponto a Ponto Com Especificações Igual e/ou Superior ao Intelbras CPE/PTP 5 GHz com 20 dBi MiMo 2x2</p>	Unidade	10,00	0,00	0,00		SIM

0034	Disco Rígido para Servidor Dell 8TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512e 3.5polegadas De Conector Automático Disco Rígido: Especificações técnicas Compatível com o servidores Dell EMC PowerEdge R550 de 2U Formato 3.5 polegadas Capacidade formatada 8TB Tipo de dispositivo: Disco rígido Tipo de interface SATA Criptografia 7.2K RPM Tamanho do buffer 6Gbit/s	Unidade	10,00	0,00	0,00		SIM
0035	Nobreak Interativo bivolt automatico 1200 VA /360 W Com Especificações Igual e/ou Superior ao Intelbras ATTIV SEG POWER BI+: » 1200 VA / 360 W » Tensão de entrada: bivolt automático Tensão de saída: 120 V » 8 tomadas de saída » 2 baterias de 12 V 7 Ah » 9 níveis de proteção » Religamento automático » Conector de engate rápido para conexão de 1 bateria externa 12 V	Unidade	20,00	0,00	0,00		SIM
0036	Sensor de movimento infravermelho passivo sem fio Com Especificações Igual e/ou Superior ao Intelbras IVP 1000 PET SMART 100% COMPATIVEL COM CENTRAIS DE ALARMES INTELBRAS.	Unidade	300,00	0,00	0,00		SIM
0037	Impressora Multifuncional Colorida Com Especificações Igual e/ou Superior a Epson EcoTank ® L6490	Unidade	10,00	0,00	0,00		SIM
0038	Impressora Multifuncional Colorida Com Especificações Igual e/ou Superior a Epson EcoTank M1120	Unidade	15,00	0,00	0,00		SIM
0039	Câmera IP com Leitura Automática de Placas Igual e/ou Superior a Intelbras VIP 7260 LPR IA FT G2: especificações técnicas Câmera Sensor de imagem 1/1.8" 2 megapixels CMOS Pixels efetivos (H x V) 1920 x 1080 Sistema de varredura Progressivo Obturador eletrônico Automático / Manual Velocidade do obturador 1/30s ~1/10000s Tipo de lente Varifocal motorizada Distância focal 10 ~ 50 mm Controle do foco Automático/manual É necessário 100% de integração com software de gestão Defense IA	Unidade	10,00	0,00	0,00		SIM

0040	<p>Câmera IP com Leitura Automática de Placas Igual e/ou Superior a Intelbras VIP 94120 LPR IA FT G2: Especificações técnicas</p> <p>Câmera Sensor de imagem 1/1.8" 4 megapixels CMOS</p> <p>Pixels efetivos (H x V) 2688 x 1520 Sistema de varredura Progressivo</p> <p>Obturador eletrônico (tempo de exposição) Automático / Manual Velocidade do obturador 1/50s ~1/100000s</p> <p>Relação sinal ruído &gt;56 dB</p> <p>Tipo de lente Varifocal motorizada Distância focal 10 ~ 50 mm</p> <p>É necessário 100% de integração com software de gestão Defense IA</p> <p>Bateria VRLA 12 V para sistemas de alarme Igual e/ou Superior a Intelbras XB 12AL</p> <p>» para centrais de alarme*</p> <p>» Tensão: 12 Vdc</p> <p>» Capacidade: 6,0 Ah (C20)</p> <p>» Qualidade e durabilidade asseguradas Especificações técnicas:</p> <p>Quantidade de células 6; Tensão total da bateria 12 V</p> <p>Capacidade 6 Ah @ 20h até 1,75 V (tensão final) por célula a 25 °C Corrente máxima de descarga 56 A (5 segundos)</p> <p>Resistência interna Aproximadamente 31 mΩ</p> <p>Faixa de temperatura de operação Descarga: -20 °C ~ 60 °C Carga: 0 °C ~ 50 °C</p> <p>Armazenamento: -20 °C peso de até 50 Kg sobre o braço, e 01 metro quadrado de área de exposição a ventos. Não poderá haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocamento de ar provocado pelo movimento de veículos;</p> <p>Ventos locais considerados: até 120 km por hora;</p> <p>Estru</p>	Unidade	10,00	0,00	0,00		SIM
------	---	---------	-------	------	------	--	-----

0041	<p>Central de alarme monitorada Igual e/ou Superior a Intelbras AMT 2118 EG: Tensão de alimentação Fonte chaveada Full Range 90 a 265 VAC (automático) Consumo em standby (127 V) 2 Wh  Consumo em standby (220 V) 2 Wh  Consumo em operação (127 / 220 V) Varia de acordo com o consumo dos acessórios ligados a saída AUXILIAR e a saída de SIRENE.  Temperatura de operação -10 a 50 °C, umidade relativa do ar até 90% Corrente saída auxiliar 1,2 A / 14,5 VDC  Supervisão contra corte e curto-circuito na sirene Sim, necessário resistor de 2K2 Ω  Corrente de saída de sirene 1 A com bateria de gel selada (7 A/h /12 V) 400 mA sem bateria Carregador de bateria Carregador inteligente  Número de PGM na placa 2, chaveada negativo 50 mA / 12 VDC Buffer de eventos 256 eventos com data e hora  Memória para dispositivo sem fio 128 dispositivos, necessário XAR 4000 SMART  Número de dispositivos no barramento BUS 4 teclados e 4 receptores XAR 4000 SMART Supervisão e proteção do barramento BUS Sim  Distância máxima entre a central e os dispositivos a haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocamento de ar provocado pelo movimento de veículos;  Ventos locais considerados: até 120 km por hora;  Estrutura interna: OCA, para enchimento com areia seca e grossa até o fim da primeira seção, e para passagem de cabeamento através de tubo PVC 76mm;  Entrada de cabeamento: tipo "cachimbo" com diâmetro externo 48.3mm soldado no pórtico à uma altura de 3.500mm e dois parafusos de ½" fixados a cerca de 70cm da entrada de cabos, para fixação de caixa</p>	Unidade	15,00	0,00	0,00		SIM
0042	<p>Rolo de 100 M de cabos de seis vias 100 Igual e/ou Superior ao Conduiti com as seguintes especificações Técnicas: Número de Pares: 3 Pares Condutores em Cobre Estanhado 99,99% IACS Diâmetro do Condutor: 26AWG ou 24AWG Isolação dos Condutores: PEBD Multicores Capa Externa: PVC com componentes Antichama Resistência Elétrica: 26 AWG: 170 Ω/km 24 AWG: 100 Ω/km Dimensões Nominais 3 pares: 3,30mm ± 0,20mm</p>	Unidade	50,00	0,00	0,00		SIM



0043	<p>SENSORES EXTERNOS PASSIVO: , COM ESPECIFICAÇÕES E/OU CARACTERISTICAS TECNICAS IGUAL OU SUPERIOR AO IVP3000 MWEX INTELBRAS.: Ambiente de aplicação Interno e externo; Comunicação com central de alarme Com fio; Método de detecção MW e PIR (AND); Alcance de detecção do PIR 12 metros ± 20%; Alcance de detecção do micro-ondas 12 metros ± 20%; Ângulo de detecção 110°; Indicação de disparo: Sinalização por LED Verde (PIR), Amarelo (MW) e Azul (Alarme);</p> <p>Imunidade PET Até 35 kg; Proteção Shield Sim; Níveis de sensibilidade 4 (1P – 2P – 3P – 4P); Saída de alarme NA ou NF; Chave anti-ativação (tamper) N.F, 28 Vdc e 100 mA máx; Tempo de inicialização 30 segundos; Tempo de abertura do relé 5 segundos; intelbras.com.br; Cenário de aplicação; Características elétricas; Tensão operacional 9 ~ 16 Vdc; Corrente de consumo (TX + RX) ≤30 mA @ 12 Vdc; Frequência do micro-ondas 10,525 GHz; Características mecânicas; Dimensões do sensor (L x A x P) 84,5 x 184 x 80,63 mm; Cor case Branco; Grau de proteção IP65; Speed-clip Sim; Suporteá haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocamento de ar provocado pelo mo</p>	Unidade	300,00	0,00	0,00		SIM
0044	<p>SENSORES INFRAVERMELHOS COM FIO: , COM ESPECIFICAÇÕES E/OU CARACTERISTICAS TECNICAS IGUAL OU SUPERIOR AO IVP 300 CF INTELBRAS.: Ambiente de aplicação Interno; Comunicação com central de alarme Com fio; Alcance de detecção 12 metros; Ângulo de detecção 115°; Método de detecção PIR; Indicação de disparo LED; Níveis de sensibilidade 2; Compensação de temperatura automática Sim; Saída de alarme NF; Tempo de inicialização 40 segundos; Características elétricas; Tensão operacional 9 a 18 Vdc; Corrente de consumo (TX + RX) ≤ 5 mA; Características mecânicas; Dimensões do sensor (L x A x P) 70 x 96 x 65 mm; intelbras.com.br; Cenário de aplicação; Peso bruto aproximado 0,06 kg; Cor case Branco; Proteção anti-UV Sim; Características ambientais; Temperatura de operação -10°C a +50°.</p>	Unidade	300,00	0,00	0,00		SIM
0045	<p>SIRENES: , COM ESPECIFICAÇÕES E/OU CARACTERISTICAS TECNICAS IGUAL OU SUPERIOR A SIRENE PIEZO 120DB 12V PT.</p>	Unidade	100,00	0,00	0,00		SIM
0046	<p>SENSORES INFRAVERMELHOS COM FIO: , COM ESPECIFICAÇÕES E/OU CARACTERISTICAS TECNICAS IGUAL OU SUPERIOR AO IVP 5311 MW PET INTELBRAS: Ambiente de aplicação Interno e semiaberto; Comunicação com a central de alarme Com fio; Alcance de detecção do PIR 12 metros; Alcance de detecção do micro-ondas 15 metros; Ângulo de detecção 90°; Método de detecção MW e PIR (AND); Indicação de disparo: Sinalização por LED Amarelo (PIR), Vermelho (MW) e Azul (Alarme); Ajustes de sensibilidade 5; Ajustes de pulso 4; Pet Immunity Até 20 kg; Função Anticamuflagem Sim; Saída de alarme NA ou NF; Chave anti-ativação (tamper) Sim; Tempo de inicialização 80 segundos; intelbras.com.br; Cenário de aplicação; Características elétricas; Tensão operacional 9 ~ 16 Vdc; Corrente de consumo (TX + RX) 38 mA; Frequência do micro-ondas 10,525 GHz; Características mecânicas; Dimensões do sensor (L x A x P) 84,5 x 184 x 80,63 mm; Peso bruto aproximado 0,11 kg; Cor case Branco; Intelbras Speed-clip Sim; Proteção anti-UV Sim Características ambientais; eso de até 50 Kg sobre o braço, e 01</p>	Unidade	300,00	0,00	0,00		SIM

0047	<p>Pórtico metálico para cameras fixa com saída para 02 cameras octogonal flangeado com chumbador , Altura Útil de 4 MTS, Tratamento: Galvanização a fogo por imersão a quente.: Tipo: galvanizado a fogo, em forma poligonal; fabricado no mínimo em chapa de aço, com parede mínima de 03mm, em 3 seções; Altura total: 5.000mm;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•1ª seção: Cônico octogonal de 3.000mm, iniciando com diâmetro de 220mm e terminando com diâmetro de 126mm, com flange 400mm x 400mm x ¾" e chumbadores M24 x 500mm Intertravados entre si;</li> <li>• 2ª seção: Coluna metálica octogonal de 1.500mm com janela de inspeção, tub curvo para acoplamento da caixa de equipamentos;</li> <li>• 3ª seção: Suporte metálico ornamental giratório octogonal fabricado em chapa de aço carbono sae 1010/1020, projetado a frente 2.000mm; formato cônico, altura de 500mm, Não poderá haver orifícios na parte superior do poste/suporte, para evitar a entrada de água em seu interior;</li> </ul> <p>• Sustentação: autoportante com base em parafusos chumbados em caixa de concreto; Carga a ser suportada: pá haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocamento de ar provocado pelo movimento de veículos; Ventos locais considerados: até 120 km por hora; Estrutura interna: OCA, para enchimento com areia seca e grossa até o fim da primeira seção, e para passagem de cabeamento através de tubo PVC 76mm; Entrada de cabeamento: tipo "cachimbo" com diâmetro externo 48.3mm soldado no pórtico à uma altura de 3.500mm e dois parafusos de ½" fixados a cerca de 70cm da entrada de cabos, para fixação de caixa. A CONTRATADA deverá, antes de fabricar os postes, solicitar uma caixa de equipamento (outro item de compra) ao Centro de Tecnologia em Telecomunicações - CTT, para que os encaixes mecânicos sejam possíveis; A saída do cabeamento, bem como sua passagem até a câmera e caixa de solo, será feita na parte oca do poste e do Suporte metálico ornamental giratório Flange de fixação quadrada com no mínimo 400mm x 400mm x ¾", com rasgos ( furos oblongos ) nas quatro xtremidades, para fixação dos</p>	Unidade	15,00	0,00	0,00	SIM
------	---	---------	-------	------	------	-----

0048	<p>PÓRTICO METÁLICO PARA CAMERA SPEED DOME 5 METROS Estrutura: metálica autoportante; Tipo: galvanizado a fogo, em forma poligonal; fabricado no mínimo em chapa de aço, com parede mínima de 03mm, em 3 seções; Altura total: 5.000mm;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1ª seção: Cônico octogonal de 3.000mm, iniciando com diâmetro de 220mm terminando com diâmetro de 126mm, com flange 400mm x 400mm x 3/4" e chumbadores M24 x 500mm Intertravados entre si;</li> <li>• 2ª seção: Coluna metálica octogonal de 1.500mm com janela de inspeção, tub curvo para acoplamento da caixa de equipamentos;</li> <li>• 3ª seção: Suporte metálico ornamental giratório octogonal fabricado em chapa de aço carbono sae 1010/1020, projetado a frente 2.000mm; formato cônico, altura de 500mm, Não poderá haver orifícios na parte superior do poste/suporte, para evitar a entrada de água em seu interior;</li> </ul> <p>Sustentação: autoportante com base em parafusos chumbados em caixa de concreto;</p> <p>Carga a ser suportada: peso de até 50 Kg sobre o braço, e 01 metro quadrado de área de exposição a ventos. Não podereso de até 50 Kg sobre o braço, e 01 metro quadrado de área de exposição a ventos. Não poderá haver trepidação com ventos normais cotidianos ou deslocamento de ar provocado pelo movimento de veículos; Ventos locais considerados: até 120 km por hora;</p> <p>Estrutura interna: OCA, para enchimento com areia seca e grossa até o fim da primeira seção, e para passagem de cabeamento através de tubo PVC 76mm;</p> <p>Entrada de cabeamento: tipo "cachimbo" com diâmetro externo 48.3mm soldado no pórtico à uma altura de 3.500mm e dois parafusos de 1/2" fixados a cerca de 70cm da entrada de cabos, para fixação de caixa. A CONTRATADA deverá, antes de fabricar os postes, solicitar uma caixa de equipamento (outro item de compra) ao Centro de Tecnologia em Telecomunicações - CTT, para que os encaixes mecânicos sejam possíveis;</p> <p>A saída do cabeamento, bem como sua passagem até a câmera e caixa de solo, será feita na parte oca do poste e do Suporte metálico ornamental giratório Flange de fixação quadrada com no mínimo 400mm x 400mm x 3/4", com rasgos ( furos oblongos ) nas quatro xtremidades, para fixação dos parafusos da caixa de</p>	Unidade	15,00	0,00	0,00		SIM
0049	<p>Drone - igual ou superior ao DJI Mavic 2 Pro com controle inteligente oferece potência, portabilidade e imagens de qualidade profissional, possui uma câmera cardan Hasselblad LID-20c de 20 MP. A câmera oferece um sensor CMOS de 1" com uma abertura ajustável de f/2.8 a f/11, suporte para um perfil de cor Dlog-M de 10 bits e captura de vídeo HDR 4K de 10 bits. Este drone possui um design aerodinâmico do corpo para atingir velocidades de até 72 km/h e uma bateria LiPo de quatro células que oferece até 31 minutos de voo e hélices de baixo ruído para filmagens mais limpas. Além disso, ele vem com um controle remoto inteligente que foi projetado para melhorar sua experiência de vôo, com uma tela de 5,5" e uma resolução Full HD 1080p.</p>	Unidade	1,00	0,00	0,00		SIM

0050	Cabo Versão 1.2 4K, DisplayPort Macho X DisplayPort Macho Com especificações Igual ou superior ao DP Dex - Modelo: Versão 1.2 Especificações Técnicas: - Conecta um equipamento DisplayPort (Dp, Dp ++, DisplayPort ++) a um monitor Lcd / Led Hd ou projetor com entrada DisplayPort. - Suporta resoluções de vídeo até 4K e 1080P (FullHd). - Suporta Pc com porta de exibição de áudio digital. - Tamanho 1,50M. - Peso: 350gr. Garantia do Fornecedor 3 meses Peso: 300 gramas (bruto com embalagem)	Unidade	30,00	0,00	0,00		SIM
0051	Cabo Adaptador 2 HDMI 2.1 Igual ou superior ao Husky Technologies - 1,5m Conheça a seleção de cabos da Husky Technologies. A solução para os seus periféricos! Este cabo possui conexão HDMI, com capacidade de transmissão 2.1 (permite até 60 Gbps e qualidade HDR) e 1,5 metros de comprimento. Ideal para conectar uma saída e uma entrada HDMI diretamente a outra entrada HDMI, para transmissão de áudio e vídeo. Ele conta com 2 HDMI (Macho).	Unidade	30,00	0,00	0,00		SIM
0052	Cabo Monitor VGA com características Igual ou superior: Especificações: - Comprimento: 1.5 metros - Este cabo é utilizado para transmitir imagens de equipamentos com saída 15 pinos (HDB15 ou VGA) para monitores ou televisores com entrada de 15 pinos (HDB15 ou VGA). - Cabos com esta conexão são utilizados para transferência de imagem de um equipamento para um monitor em sinal analógico (qualidade em baixa resolução). - Este cabo é utilizado apenas para transmissão de imagem. - O som não é transmitido com ele. Conteúdo da Embalagem: - 01 Cabo Monitor VGA MD9 Garantia: 3 meses de garantia Peso: 151 gramas (bruto com embalagem)	Unidade	30,00	0,00	0,00		SIM
0053	FONE DE OUVIDO COM MICROFONE COM CARACTERISTICAS IGUAL OU SUPERIOR AO INTELBRAS WHS 60 duo USB Especificações técnicas Alto Falantes Reprodução Áudio estéreo Tamanho 40 mm Faixa de frequência ao reproduzir 20 Hz – 20 kHz Sensibilidade 94 ± 3 dB Impedância 32 Ω Microfone Faixa de frequência ao capturar 100 Hz – 10 kHz Sensibilidade -19 ± 2 dB intelbras.com.br Microfone com redução de ruídos Sim Haste Flexível, com ângulo de rotação para ajuste de até 270° Geral Compatibilidade Windows® 10 e 11 / Linux® / Mac® Revestimento da tampa Espuma antialérgica revestida em couro Revestimento do protetor auricular Espuma antialérgica revestida em couro Controle Ajuste de volume (+ e -) e função mudo Conexão USB-A (2.0, 3.0) Comprimento do cabo 2,2 m Peso 168 g Dimensões (L x A x P) 180 x 170,5 x 70 mm Consumo 190 mWatt Temperatura de trabalho -10°C à 50°C Garantia 2 anos	Unidade	10,00	0,00	0,00		SIM
0054	Caixa de Som Igual ou superior a C3Tech 2.0 Portátil 3W RMS- SP-301BK Características: Marca: C3 Tech - Modelo: SP-301BK Especificações: - Desenvolvido para Notebook e DesktopsMini Speaker - Sistema de Áudio 2.0Blindagem eletromagnética - Conexão Áudio P2 3.5 mmAlimentação via USB - Voltagem: USB 5VDC ±10%Corrente: 100mA (Max) Informações Adicionais: - Dimensões: 69 x 63 x 65 mmMaterial: Plástico ABSTemperatura de trabalho: 0° ~ 45°Umidade do ar: 45% ~ 90% - Frequência 20 Hz ~ 16 KH SNR:80db Distorção: =0.5% 1W 1KH Impedância:40 (Ohms) - Potência 3WattsCertificações CE, FCC Conteúdo da Embalagem: - Caixa de Som C3Tech Portátil Speaker 2.0 Garantia: 3 meses de garantia Peso: 380 gramas (bruto com embalagem)	Unidade	20,00	0,00	0,00		SIM

0055	CHAVEADOR SWITCH KVM 4 PORTAS IGUAL OU SUPERIOR AO UGREEN Seletor de interruptor USB KVM Switch 2 computadores compartilhando 4 dispositivos USB, USB 2.0, caixa periférica, para mouse, teclado, scanner, impressora, PCs com troca de um botão e 2 cabos USB A para A	Unidade	20,00	0,00	0,00		SIM
0056	MESA DE CONTROLE IP IGUAL OU SUPERIOR A INTELBRAS VTN 2000	Unidade	2,00	0,00	0,00		SIM
0057	MAQUINA DE COSTURA RETA INDUSTRIAL IGUAL OU SUPERIOR YAMATA: MAQUINA DE COSTURA INDUSTRIAL RETA COM DESIGN MODERNO DE FACIL OPERAÇÃO, MAQUINA DE COSTURA INDUSTRIAL NOVA UMA AGULHA, 4500 RPM, LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA, PONTO ATE 5 MM, COMPLETA COM CONJUNTO DE MONTAGEM COMPOSTO POR: TAMPO DE MADEIRA REVESTIDO EM FORMICA IMPERMEAVEL, ESTANTE DE FERRO, MOTOR IMPORTADO (SILENCIOSO) 1 / 2 HP 110/220 V COM CHAVE DE REVERSAO DE VOLTAGEM E VELOCIDADE E ACESSORIOS PARA MANUTENÇÃO E 12 MESES DE GARANTIA.	Unidade	1,00	0,00	0,00		SIM
0058	MAQUINA DE COSTURA INDUSTRIAL OVERLOQUE IGUAL OU SUPERIOR YAMATA: MAQUINA DE PONTO CORRETNTE SISTEMA AUTOMÁTICO DE LUBRIFICAÇÃO MAQUINA DE ALTA VELOCIDADE E BAIXO NIVEL DE RUIDO SISTEMA DE TRANSPORTE SIMPLES POR DENTES IMPELENTES, COM DIFERENCIAL, SISTEMA DE AJUSTE DE COMPRIMENTO DO PONTO E DIFERENCIAL DE FACIL MANUSEIO SISTEMA DE RESERVATORIO DE SILICONE SUPERIOR E INFERIOR PROTETOR DE OLHOS, DEDOS E CORREIA MAQUINA DE DESIGN MODERNO E FUNCIONAL PASSAGEM DE LINHA IDENTIFICADA ATRAVES DE CORES GRAVADAS INTERNAMENTE VISOR DO NIVEL E FLUXO DO OLEO GARANTIA DE 12 MESES	Unidade	1,00	0,00	0,00		SIM

Valor Total R\$

**Validade da Proposta:** digite aqui a validade da proposta em Dias (Mínimo de 60 dias)

**Digite aqui Local e Data**

Declaro que nos preços propostos encontra-se incluídos além do lucro, todos os custos necessários para cumprimento do objeto desta licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento do objeto, não cabendo à Municipalidade, nenhum custo adicional. Declaro que estou de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos.

Assinatura e Carimbo da Empresa

(Digite aqui)