



PEDREIRAS/MA	
Proc:	230400/2021
FLS:	679
Rub:	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 2308001/2021
Modalidade: Pregão Eletrônico Nº 034/2021 – SRP
Critério de Julgamento: Menor Preço por Item

Objeto: Registro de preços, para eventual e futura contratação de empresa especializada para instalação com fornecimento de materiais, implantação e treinamento de sistema eletrônico de vigilância e monitoramento urbano, constituindo solução integrada de redes e serviços de telecomunicações de voz, dados e vídeo monitoramento a ser instalado no município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA FINAL DA EMPRESA:

I SEG SEGURANCA E INTELIGENCIA EIRELI
CNPJ: 21.248.951/0001-54



PROPOSTA DE PREÇO PROPOSTA AJUSTADA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 034/2021

Tendo examinado minuciosamente as nonnas específicas do Pregão Eletrônico n.º 034/2021, cujo objeto é o Registro de preços, para eventual e futura contratação de empresa especializada para instalação para instalação com fornecimento de materiais, implantação e treinamento de sistema eletrônico de vigilância e monitoramento urbano, constituindo solução integrada de redes e serviços de telecomunicações de voz, dados e vídeo monitoramento a ser instalado no município de Pedreiras/MA, conforme as especificações constantes do Anexo I do Edital - Termo de Referência, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, passamos a formular a seguinte proposta:

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE NOME DE FANTASIA:

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC. EST.: 16.547.343-4

OPTANTE PELO SIMPLES? SIM (X) NÃO ()

ENDEREÇO: AVENIDA BARÃO DE CASTELO BRANCO ,691 BAIRRO: MONTE CASTELO CIDADE: TERESINA CEP: 64.016410

E-MAIL: ISEGTHE@GMAIL.COM

TELEFONE: 86 998359199

CONTATO DA LICITANTE: ADRIANA TELEFONE: 86 99839-9798

BANCO DA LICITANTE: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: 2896-4

Nº DA AGÊNCIA: 1607 OP 003

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2308001/2021
FLS.	690
Rub.	

Avenida Barão de Castelo Branco ,691 -Monte castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piauí

CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34

Telefone:(86) 99835-7199/99839 - 9798



PLANILHA DA PROPOSTA (ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
01	<p>Câmera Fixa IP - Full HD 2.0 Megapixel Cis, Sensor de imagem: 1/2.7" 2 megapixels CMOS Obturador eletrônico: Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s :: Pixels efetivos: 1920 (H) >= 1080 (V) :: Iluminação mínima: 0,1 lux/F2.0 Colorido, 1/3s, 301RE) O Iu.k/F2.0 (IR ligado) :: Relação sinal-ruído: >50 dB :: Controle de ganho: Automático/Manual :: Balanço do branco: Automático/Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado :: Compensação de luz de fundo: BLC/HLC/DWDR (60dB) Perfil Dia & Noite: Automático /Colorido/ Preto e Branco :: Modos de vídeo: Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco :: Detecção de vídeo: Até 4 regiões de detecção :: Lente: Distância focal 3.6mm :: Abertura máxima: F2.0 Ângulo de visão: H: / V: 45° :: Tipo de lente: Fixa :: Alcance IR: 30 metros :: IR inteligente: Sim :: Comprimento de onda LED IR: 850 nm :: Tipo de montagem: Montada em placa :: Vídeo: Quantidade de streams: 2 :: Compressão de vídeo: H.264/ H.264H/ H.265/ MJPEG :: Compressão Inteligente: Sim :: Resolução de imagem: 2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 1M (1280x720) / 16:9 DI (704x480) / 22:15 VGA (640x480) 4:3CIF (352x240) 22:15 :: Foto: Até 1 foto por segundo :: Formato do vídeo: NTSC :: Taxa de bit: H:264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 Kbps :: Taxa de frames: I - 30 FPS :: Rede Interface: RJ45 (10/100BASE-T) :: Throughput Máximo: 24 Mbps :: Protocolos e serviços suportados: TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTP, HTTPS, FTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP :: Onvif: Perfil S, T :: Serviços DDNS: DDNS No-IP®, DynDNS® :: Configuração de nível de acesso: Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha :: Navegador: Internet Explorer®, Google Chrome e Firefox :: Smartphone: IOS, Android :: Características Complementares: Detecção de movimento Sim :: Ajuste de imagem: Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama :: Função espelho: Rotação Horizontal :: Rotação de imagem: 0°/90°/180°/270° :: Idiomas do menu OSD: Português, Inglês e Espanhol :: Máscara de privacidade: Sim 4 áreas programáveis) :: Redução</p>	UND	72	GIGA	DWDR	R\$397,90	R\$ 28.648,80

PEDREIRAS/MA
Proc. 2208001/2021
FLS. 681
Rub.

Avenida Barão de Castelo Branco,691 -Monte castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piauí
CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34
Telefone:(86) 99835-7199/99839 - 9798



	<p>digital de ruído: 3D - ajustável (DNR) :: Funções inteligentes; Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse :: Conexões: Saída de vídeo: Conector RJ —45 Ethernet (8P8C) Alimentação Conector P4 fêmea :: Características Elétricas: Consumo máximo de potência < 4,8 W < 4,2 W Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af) Proteção anti surto 15 kV (vídeo e alimentação) Características Mecânicas :: Tipo case/material: Metal (tampa frontal) e plástico (gabinete traseiro) Grau de proteção IP67 :: Local de instalação: Interno e externo :: Características Ambientais: :: Temperatura de armazenamento - 30 à 60 °C Temperatura de operação - 30 à 60 °C :: Umidade relativa de operação < 95 % RH :: Certificações: FCC Parte 15, classe B :: CE: EN 60950:2000</p>						
02	<p>Stand Alone Digital dc 32 Canais IP Sistema Processador Principal Microprocessador dual core de alto desempenho Sistema operacional Linux® embarcado Entrada de vídeo Suporte para câmeras IP 32 Protocolos suportados - Câmeras I?Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera 3 Suporte à câmeras de outras marcas: Onvif, Perfil S Áudio Entrada para áudio 1 canal. RCA Saída para áudio 1 canal, RCA Suporte à câmeras IP com áudio 32 Compressão de áudio suportado G.711 e AAC Visualização Saídas de vídeo 1 HDMI e 1 VGA Resoluções suportadas no monitor HDMI 1 3.840 X 2.160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 X 720 Resoluções suportadas no monitor HDMI 2 Não possui Resoluções suportadas no monitor VGA 1 1920 X 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 Resoluções suportadas no monitor VGA 2 Não possui Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA 5 metros /10 metros Quantidade de canais exibidos na tela 1, 4, 8, 9, 16, 25 e 32 canais Resoluções suportadas na visualização 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), DI, CIF Canais em visualização simultânea em Stream Principal: 8 MP (4K) -1 canal 6 MP -1 canal 5 MP -1 canal 4 MP - 2 canais 3 MP - 3 canais 2 MP (Full HD/1080p) - 4 canais 1,3 MP - 4 canais 720 P -10 canais Máscara de privacidade Até 4 por canal Zoom digital Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema Sim Suporte à Planificação (câmeras Fisheye) Não possui Quantidade de planificações simultâneas Não possui Gravação Sistema de compressão dos arquivos H.265/H.264/H.264/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), IMP(HD/720p), DI, CIF Taxa de frames suportada para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), IMP(HD/720p), DI, CIF todos em até 30 FPS Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps. A soma do bit rate configurada nas câmeras não deve</p>	UND	03	TECVOZ	P-6322	R\$ 1.787,90	R\$ 5.363,70

PEDREIRAS/MA
Proc. 220809/2021
FLS. 682
Rub. _____

Avenida Barão de Castelo Branco ,691 -Monte castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piauí
CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34
Telefone:(86) 99835-7199/99839 - 9798



<p>ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 160 Mbps para o stream principal e mais 20 Mbps para o stream extra). Eventos/configurações para gravação, Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda.</p> <p>Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação 1-120 minutos (padrão: 60 minutos)/1-4 segundos/10-300 segundos Prioridade para configuração da gravação Manual>Detecção de vídeo e Alarme>Agenda Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up de mensagens de gravação Inteligências de vídeo Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo' Unha virtual, Cerca virtual, Abandono / Retirada de objetos, Mudança de cena. Detecção de áudio. Detecção de face e Mapa de calor, inteligências de vídeo embarcadas Inteligência de vídeo embarcada no gravador Não possui Smart track Não possui PTZ Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP.</p> <p>Reprodução e backup de gravações Reprodução simultânea Até 4 canais Resoluções suportadas na reprodução Até 4 canais em 2 MP (1080P) ou 1 canal em 8 MP (4K)</p> <p>Modos de busca Data e hora com precisão de segundo e detecções de eventos (movimento e eventos)Funções no playback Reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital Modos de backup Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface Web Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão</p> <p>Não possui Rede Porta Ethernet 2 portas RJ45 (10/100/1 000 Mbps) Funções das portas Ethernet Simples Portas PoE Não possui Potência portas TOE Não se aplica Distância máxima indicada com cabo CAT5 (POE) Não se aplica Funções de rede HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, UPnP (somente função discovery); Servidor de Alarme, Busca IP Throughput de rede 300 Mbps Entrada de banda 180 Mbps Rede Porta Ethernet 2 portas RJ45 (100/100/100 Mbps) Funções das portas Ethernet Simples Portas PoE Não possui Potência portas POE Não se aplica Distância máxima indicada com cabo CAT5 (POE) Não se aplica Funções de rede HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, UPnP (somente função discovery); Servidor de Alarme, Busca IP Throughput de rede 300 Mbps Entrada de banda 180 Mbps Saída de banda 120 Mbps Conexões remotas 128 usuários simultaneamente (O limite de banda de saída deve ser considerado) Cliente DDNS DynDNS®, No-IP® Armazenamento Disco rígido com capacidade máxima de 12 TB 4 8 HDs SAIA 3</p>					
---	--	--	--	--	--

PEDREIRAS/MA
Proc. 2304001/202 /
FLS. 683
Rub. _____

Avenida Barão de Castelo Branco ,691 -Monte castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piauí
CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34
Telefone:(86) 99835-7199/99839 - 9798



03	Opções de armazenamento Gravação simples por eventos ou regular Gerenciamento de espaço em disco Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente Modos de HD Leitura/gravação, somente leitura e redundante Conexões auxiliares Porta USB 3 portas (1 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal USB 2.0). Pode-se utilizar simultaneamente. Porta Serial 1 porta RS232 para comunicação com PC Entrada de áudio bidirecional 1 canal, RCA Saída de áudio bidirecional 1 canal, RCA Suporte a mesas operadoras Sim Geral Alimentação do dispositivo Fonte interna, 100-240 Vac. 50/60 Hz Consumo 12 W (sem HD) Proteção contra surto de tensão Sim Condições de ambiente 0°C ~ +55°C. O ~ 10% a 90% de umidade Acondicionamento Instalação em mesa ou rack Ventilação interna Possui Certificados FCC e CE	UND	03	HB TECH	HB TECH 9216	R\$ 990,00	R\$ 2.970,00		
03	Stand Alone Digital de 16 Canais IP Sistema Processador Principal Microprocessador dual core de alto desempenho Sistema operacional Linux® embarcado Entrada de vídeo Suporte para câmeras IP 16 Protocolos suportados - Câmeras LP's Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera 3 Suporte à câmeras de outras marcas: Onvif Perfil S Audio Entrada para áudio 1 canal, RCA Saída para áudio 1 canal, RCA Suporte à câmeras IP com áudio 32 Compressão de áudio suportado G.7U e AAC Visualização Saídas de vídeo 1 HDMI e 1 VGA Resoluções suportadas no monitor HDMI 1 3.840 X 2.160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 Resoluções suportadas no monitor HDMI 2 Não possui Resoluções suportadas no monitor VGA 1 1920 X 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 Resoluções suportadas no monitor VGA 2 Não possui Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA 5 metros /10 metros Quantidade de canais exibidos na tela 1, 4, 8, 9, 16, 25 e 32 canais Resoluções suportadas na visualização 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1 MP(HD/720p), D1, CIF Canais em visualização simultânea em Stream Principal: 8 MP (4K) -1 canal 6 MP - 1 canal 5 MP - 1 canal 4 MP - 2 canais 3 MP - 3 canais 2 MP (Full HD/1080p) - 4 canais 1.3 MP - 4 canais 720 P - 10 canais Máscara de privacidade Até 4 por canal Zoom digital Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema Sim Suporte à Planificação (câmeras Fisheye) Não possui Quantidade de planificações simultâneas Não possui Gravação Sistema de compressão dos arquivos H.265/H.264/H.264/H.264B/MJPEG Resoluções de gravação suportadas 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), IMP(HD/720p), DL CIF Taxa de irames suportada para gravação por resolução 8 MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full	UND	03	HB TECH	HB TECH 9216	R\$ 990,00	R\$ 2.970,00		

PEDREIRAS/MA
Proc. 230800/2021
FLS. 684
Rub.

Avenida Barão de Castelo Branco, 691 - Monte Castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piauí
CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34
Telefone:(86) 99835-7199/99839 - 9798



						<p>HD/1080p), IMP(HDI/720p), DI, CIF todos em até 30 FPS Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps. A soma do bit rate configurada nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 160 Mbps para o stream principal e mais 20 Mbps para o stream extra). Eventos/configurações para gravação Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda. Configuração de duração / pré-gravação / sem-gravação 1-120 minutos (padrão: 60 minutos)/1-4 segundos/10-300 segundos Prioridade para configuração da gravação Manual>Detecção de vídeo e Alarme>Agenda Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up de mensagens de gravação Inteligências de vídeo Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo^ Linha virtual. Cerca virtual, Abandono / Retirada de objetos. Mudança de cena, Detecção de áudio. Detecção de lace e Mapa de calor.Inteligências de vídeo embarcadas Inteligência de vídeo embarcada no gravador Não possui Smart track Não possui PTZ Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP. Reprodução e backup de gravações Reprodução simultânea Até 4 canais Resoluções suportadas na reprodução Até 4 canais em 2 MP (1080P) ou 1 canal em 8 MP (4K) Modos de busca Data e hora com precisão de segundo e detecções de eventos (movimento e eventos) Funções no playback Reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital Modos de backup Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface Web Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão Não possui Rede Porta Ethernet 2 portas RJ45 (10/100/1000 Mbps) Funções das portas Ethernet Simples Portas PoE Não possui Potência portas POE Não se aplica Distância máxima indicada com cabo CAT5 (POE) Não se aplica Funções de rede HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP. DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, UPnP (somente função discovery). Servidor de Alarme, Busca IP Throughput de rede 300 Mbps Entrada de banda 180 Mbps Red Porta Ethernet 2 portas RJ45 (10/100/1000 Mbps) Funções das portas Ethernet Simples Portas PoE Não possui Potência portas POE Não se aplica Distância máxima indicada com cabo CAT5 (POE) Não se aplica Funções de rede HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, DNS, FTP, UPnP (somente função discovery), Servidor de Alarme, Busca IP Throughput de rede 300 Mbps Entrada de banda 180 Mbps Saída de banda 120 Mbps Conexões remotas 128 usuários simultaneamente (O limite de banda de saída</p>
--	--	--	--	--	--	---

PEDREIRAS/MA
Proc. 232800/1202
FLS. 685
Rub.

Avenida Barão de Castelo Branco,691 -Monte castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piaul
CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34
Telefone:(86) 99835-7199/99839 - 9798



	deve ser considerado) Cliente DDNS DynDNS®, No-IP® Armazenamento Disco rígido com capacidade máxima de 12 TB 4 8 HDs SATA 3 Opções de armazenamento Gravação simples por eventos ou regular Gerenciamento de espaço em disco Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço Insuficiente Modos de HD Leitura/gravação, somente leitura e redundante Conexões auxiliares Porta USB USB 3 portas (1 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal USB 2.0). Pode-se utilizar simultaneamente. Porta Serial 1 porta RS232 para comunicação com PC Entrada de áudio bidirecional 1 canal, RCA Saída de áudio bidirecional 1 canal, RCA Suporte a mesas operadoras Sim Geral Alimentação do dispositivo 12Vdc - 2A Consumo 3W (sem HD) Proteção contra surto de tensão Sim Condições de ambiente 0°C ~ +55°C, 0 ~ 10% a 90% de umidade Acondicionamento Instalação em mesa ou rack Ventilação interna Possui Certificados FCC e CE												
04	Switch 8 Portas Gigabit Ethernet Padrões IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3X, IEEE 802.3ab, 802. Ip Protocolo CDM/VCD Tamanho da tabela de endereços MAC 4K Portas 8 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática Taxa de encaminhamento de pacotes 11,9 Mpps Taxa de falência 10 ps Buffer de memória 192 kB Backplane (capacidade do switch) 16 Gbps Auto MDI/MDI-X Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover) LEDs indicadores Alimentação (Power) e Link/Atividade por porta Método de transferência Armazena e envia (store and forward) Aprendizado de endereços MAC Atualização automática Cabeamento suportado IOBO BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100m) Alimentação Entrada: 100 a 240 Vac 50/60 Hz Saída: 9 Vdc, 600 mA Potência de consumo (sem link) 2,3 W Potência máxima de consumo 5,5 W Temperatura de operação 0°C a 40 °C Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C Umidade de operação 10% a 90% sem condensação Umidade de armazenamento 5% a 90% sem condensação QoS 4 priority queues Priority rules; SP	UND	28	TP LINK	LS 10089	R\$ 350,00	R\$ 9.800,00						
05	Cabo de Rede UTP 100% Cobre 4 Pares 305 Ml Tipo do Produto Cabos LAN Descritivo Condutor de cobre nu, coberto por polietileno adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama. Ambiente de Instalação Interno Ambiente de Operação Não agressivo Aplicações ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; GIGABIT ETHERNET. IEEE 802.3z, 1000 Mbps; 10W BASE-TX. IEEE 802.3u,	CAIXA	03	LAN EXPERT	CABO UTP 4 PARES	R\$ 650,00	R\$ 1.950,00						

PEDREIRAS/MA
Proc. 2308001/202 1
F.LS. 686
Rub.

Avenida Barão de Castelo Branco ,691 -Monte castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piaul
CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34
Telefone:(86) 99835-7199/99839 - 9798



	<p>100 Mbps; 100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps; 100 vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; IOBASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps; TOKEN RING, IEEE802.5, 4/16 Mbps; 3X-AS400, IBM, IOMbps; Normas Aplicáveis TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI T1 A069, ISO/IEC DIS 11801, UL 444 Certificações: Anatel 0036-08-0256 Condutor Cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG. Isolamento Poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm Resistência de Isolamento 10000 MQ.km Quantidade de Pares 4 pares 24 AWG Núcleo Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo Blindagem Não Blindado (U/UTP). Capa Constituído por PVC retardante a chama. Classe de Flamaabilidade CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705. Temperatura de Instalação 0@C a 50@C Temperatura de Armazenamento -20°C a 70 T Temperatura de Operação -20°C a 60°C Desequilíbrio Resistivo Máximo 5% Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C 93,8 O/km Capacitância Mútua 1 kWh - Máximo 56 pF/m Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo 3,3 pF/m Impedância Característica 100±15%n Atraso de Propagação Máximo 545 ns/100m @ 10 MHz Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo 45ns/100m Prova de Tensão Elétrica entre Condutores 2500 VDC/3s Velocidade de Propagação Nominal 68% Metragem: 305 Metros</p>	UND	600	FURUKAWA	2389	R\$ 1,60	R\$ 960,00
06	<p>Conector RJ45 Ambiente de Instalação Interno Ambiente de Operação Não Agressivo Compatibilidade Cabo sólido e flexível; Suporta até 750 ciclos. Garantia 12 meses Tipo de cabo U/UTP Diâmetro do Condutor 26 a 22 AWG Material de contato elétrico 8 vias em bronze fosforoso cora SHOPping (1,27pm) de ouro e IOOping (2,54pm) de níquel Material do corpo do produto Termoplástico não propagante a chama UL 94V-2 Temperatura de Instalação 20°C Temperatura de Armazenamento -40@C a +70°C 1ª temperatura de Operação -10°C a +60°C Norma EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos ISO/IEC 11801 NBR 14565 FCC 68.5Certificação ISO9001 ISO 14001 UL LISTED: EI 73971</p>	UND	28	CGR	50X40X20	R\$ 380,00	R\$ 10.640,00
07	<p>Quadro de Comando 50x40x20 Caixa Hermética Em Aço 50X40X20 sem cooler Dimensões: 50X40X20 Descrição; Caixa Painel Elétrico Observação: Pino de aterramento. Placa de montagem pintada na cor laranja RAL 2008. Porta e corpo pintado na cor bege RAL 7032. Fecho a Pena. Pino metálico nas dobradiças. Porta com borracha de vedação. Chapa com tratamento de fosfato de Zinco e pintura a pó. Grau de proteção IP-54</p>	UND	28	CGR	50X40X20	R\$ 380,00	R\$ 10.640,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2308001/202
 FLS. 687
 Rub. l

Avenida Barão de Castelo Branco, 691 - Monte Castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piauí
 CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34
 Telefone:(86) 99835-7199/99839 - 9798



08	<p>Nobreak 720 VA - 220V Potência: 720 VA / 300 W Topologia: Interativo de simples conversão Entrada Tensão nominal de entrada: 220 V Variação de tensão de entrada : 165 - 265 V~ Frequência de rede: 60 Hz Cabo de força: Plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 UND Saída Fator de potência: 0.5 Tensão nominal da saída: 220 V~ Regulação de tensão : ±10% em modo rede Tempo de transferência: <10 ms Frequência no modo bateria: 60 Hz ±1 Hz Tomadas de saída: 4 tomadas Quantidade/capacidade: 1 * 12 V 7 Ah</p>	UND	28	INTELBRAS	XNB720VA	R\$ 470,00	R\$ 13.160,00
09	<p>Fonte 12 Volts - 3 Amp Crcs Entrada Tensão nominal 110 ~ 240 Vca (bivolt automático) Variação máxima de tensão 90 - 264 Vca Corrente máxima 1,0 A (com tensão e cargas nominais) Frequência de rede elétrica 50 ou 60 Hz Variação máxima na frequência da rede elétrica 47 a 63 Hz Saída Tensão nominal 12,8 Vcc Variação da tensão Sem carga: 11,4 - 13,4 Vcc Com carga nominal: 11,4 a 13,4 Vcc Corrente Mínima: 0 A Máxima: 3 A Potência Sem carga: 1 W máximo Carga nominal: 38 W Eficiência > 75% (carga nominal) Ripple e ruído 120 mV (pico a pico) Proteção Entrada Sobretensão: através de varistores; Sobrecorrente: através de fusível. Saída Curto-circuito; retoma ao funcionamento normal após cessar o curto circuito; Sobrecarga: alua entre 120 ~ 200% acima da corrente nominal, retomando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação. Sinalização LED acso: alimentação OK LED piscando: curto-circuito na saída LED apagado: alimentação NOK Temperatura de operação 0 ~ 40 °C, carga nominal em operação normal Requisitos de segurança Isolamento dielétrico: entre primário e secundário: 1.500 Vca / 5 mA / 5 s Resistência de isolamento: 10 M 2 mínimo (500 Vcc)</p>	UND	28	TECNO LED	12V 3AMP	R\$ 97,00	R\$ 2.716,00
10	<p>Fonte 24 Volts - 3 Amperes Alimentação Bi Volt 110 ou 220 Volts AC Seleccionável por Chave Saída: 24 Volts AC Corrente Máxima: 3 Amperes Potência Máxima: 72 Watts Filtros EMI e EFI Filtros contra interferência na imagem</p>	UND	15	TECNO LED	24VOLT 3 AMPRES	R\$ 110,00	R\$ 1.650,00
11	<p>Disco Rígido 6 Tb Capacidade formato 6 TB Fator de forma 3,5 polegadas Formatação avançada Sim em conformidade com RoHS Sim Desempenho Taxa de transferência de dados (máx.) Buffer de hospedagem 6 Gb/s Host para o/a partir do drive (mantido) 145</p>	UND	06	WD	WD60PURZ	R\$ 2.032,90	R\$ 12.197,40

Proc. PEDREIRAS/MA
 FLS 2308001/2021
 Rub. 688

Avenida Barão de Castelo Branco ,691 -Monte castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piauí
 CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34
 Telefone:(86) 99835-7199/99839 - 9798



	MB/s Cache (Mb) 64 Velocidade de rotação (RPM) 5400 Confiabilidade/Integridade de dados Carregar/descarregar ciclos 300,000 Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos 1 em 10 Garantia 3 anos Gerenciamento de energia Requisitos médios de energia (W) Leitura/Escrita 5.3 Ocioso 4.9 Modo Stand by e Sono 0.4 Especificações ambientais Temperatura (na base) Em funcionamento 0 a 65°C Em repouso -40°C a 70°C Choque (Gs) Em funcionamento (2 ms, leitura/escrita) 30 Em funcionamento (2 ms, leitura) 65 Em repouso (2 ms) 250 Acústica (dBA) Ocioso 25 Busca (média) 26								
12	Nobreak 1200VA - 220V Potência: 1200 VA / 600 W Topologia: Interativo Entrada Tensão nominal de entrada: 220 V- Variação de tensão de entrada : 165 - 265 V- Freqüência de rede: 60 Hz Cabo de força: Cabo de 1,2 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 Saída Fator de potência: 0.5 Tensão nominal da saída: 220 V- Regulação de tensão : ±10% em modo rede Tempo de transferência: <10 ms Freqüência no modo bateria: 50 / 60 Hz±1 Hz Forma de onda no modo Bateria: Semi Senoidal (retangular) Tomada (NBR 14136) 6 tomadas de 10 A Quantidade/capacidade: 2 x 12 V 7 Ah Barramento 24 V Corrente de carga I A	UND	06	SMS	1200 VA STATION II	R\$ 899,90	R\$ 5.399,40		
13	TV de LED 50" - 4k :: Resolução da Tela: 4k :: Tamanho da tela (polegadas): 40" :: Tipo de Painel: LED :: Smart TV: Sim :: Resolução (modo TV): 3840 x 2160 (FHD) :: Resolução (modo Monitor - máxima via VGA/RGB): 1920 x 1080 :: Freqüência do Painel: 60 Hz :: Freqüência Digital Integrado (DTV): Sim :: Contraste (Dinâmico): 200 000: 1 :: Brilho (cd/m²): 300 :: Tempo de Resposta: 12 ms :: Digital Noise Reduction (redução digital de ruído na imagem): Sim :: Parental Control (controle dos pais): Sim :: Smart TV (Wi-Fi Integrado): Sim :: Netflix/YouTube: Sim :: Sleep Timer: Sim EPG (Electronic Program Guide - Guia Eletrônico de Programação): Sim :: Produto ecológico (menor consumo de energia): Sim Sistema de cores: PAL-M/NTSC/PAL-N :: Sistema de áudio (estéreo): MTS-SAP :: Classificação Energética: A :: USB: 2 :: HDMI: 3 :: Consumo (máximo): < 80 w :: Consumo de modo espera (standby, máximo): < 1 w :: Potência de áudio (RMS): 8 w + 8 w :: Vídeo Composto: 1 :: Vídeo Componente: 1 :: LAN (para conexão de rede via cabo - Internet): Sim :: Saída de áudio/vídeo: 1 (digital áudio - SPDIF)	UND	06	PHILIPS	50" PUG 7625	R\$ 4.196,90	R\$ 25.181,40		
14	Rack Indoor Tamanho 12U Padrão 19 Polegadas Dimensões Perfil de Fixação Conforme norma IEC 297 e DIN 41494 Estrutural Porta Acrílico e Fecho com Chave	UND	03	ATIVE LINK	12U	R\$ 0,08	R\$ 0,24		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2308/20112021
 FLS. 659
 Rub. _____

Avenida Barão de Castelo Branco, 691 - Monte Castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piauí
 CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34
 Telefone: (86) 99835-7199/99839 - 9798



	Abertura Direita ou Esquerda Material Aço SAE 1008 Acabamento Pintura Eletrostática Epóxi PÓ Micro Texturizado Cor Preto Brilho Fosco Aplicação Ambientes Indoor								
15	Suporte Speed Dome MEDIDAS: :: Comprimento: 2,00mt :: Distância entre furos na sapata: 27cm FUNÇÃO: :: Suportar a câmeras tipo Speed Dome de peso: 3,5kg a 5kg MATERIAL: :: Fabricado com: Tubo de aço + sapata. ACABAMENTO: :: Cor Branca.	UND	15	METAL	SD	R\$ 300,00	R\$ 4.500,00		
16	Disjuntor com Caixa Sobrepor Compacta Caixa Disyuntor + Disyuntor IOA - 250V Descrição: Composição Tensão: 250 V Amperagem: IOA Base: Poliestireno (PS) Resiste: 650° C Tampa da tomada: Poliestireno (PS) - 650° C Base da tomada: Nylon anti chama (PA) - 850° C Contatos da Tomada: Latão - Excelente condutividade Porca de fixação dos cabos: Aço - Anti Ferrugem Parafuso de fixação dos cabos: Aço - Antiferrugem Disjuntor Monofásico IOA Desenvolvidos para proteção de instalações elétricas contra sobrecarga e curto-circuito. Possui correntes de 2 a 125 A (MDW) e 6 a 63A (MDW) e se encontram nas versões monopolar, bipolar, tripolar ou tetrapolar. Resumo Curva Corrente Número Tensão características disparo: nominal: polos: 1 técnicas C IOA Polo de emprego: 440 Vca/250 Vcc Frequência: 50/60 Hz	UND	28	ELITEK	CX DIN	R\$ 90,90	R\$ 2.545,20		
17	Tomada Externa 2P+T IOA Produto: Tomada Simples Tomadas Compatível com aparelhos que possuem 3 ou 2 pinos. • Tomada modelo padrão novo 2 pinos + Terra (2P+T • Cor: Branco • Acabamento: Brilhante • Corrente nominal: 10a ou 20a (Opção de escolha no ato da compra) • Tensão máx.: 250V~ - 50/60Hz Embalagem: Flow Pack • Código do Fornecedor: 1902.113 (10a) / 1902.114 (20a)	UND	28	RADIAL	2P 10A	R\$ 26,90	R\$ 753,20		
18	Cabo HDMI 3Mt Cabo Tipo Hdmi Dual View: 2 fluxos de vídeo simultâneos Compatível com proporção de cinema: 21:9 Transmissão: de 4 canais de áudio simultâneos Som imersivo com até: 32 canais de áudio Som perfeito: frequência de áudio: até 1536 KHZ YCbCr - 4:2/4:4 Áudio 24bit, 192Kh2, 8 canais LPCM Blu-Ray c HD DVD com resolução máxima CEC - Controle de outros dispositivos DVD Super Deep xvYCC Auto Dolby Tn DTS-HD CEC 3D Canal Canal de 4K(g30Hz 4K@60Hz Suporte xvYCC Auto 02 Áudio 4 canais Troca Color c HD Master Áudio Áudio CD até 48 bit Lip-Sync HD (Áudio 7.1) Ier (Áudio 7.1) Estendido Ethernet retorno de áudio espaço a mais de cor YCbCr de 1536 Rcc.2020 4:2:0 áudio Khz de áudio simultâneos 2 canais de vídeo simultâneos (Dual View) Proporção: 21:9 Versão: 2.0 Frequência de clock máxima Mliz:	UND	06	MXT	MXT 3MT	R\$ 78,90	R\$ 473,40		

Avenida Barão de Castelo Branco ,691 -Monte castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piauí
 CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34
 Telefone:(86) 99835-7199/99839 - 9798

PEDREIRAS/MA
 Proc. 22080011202
 FLS. 690
 Rub.



	600 Largura de banda máxima Gbit/s: 18 Cabo I-DMI 2.0 Chip Soe - 3 Metros								
19	Cabo PP 2x1,5mm - Rolo IOOMt Rolo cabo PP 2x1,5mm - Flexível 500V Produto: Cabo flexível PP 500V Seção Nominal: 2x1,5mm ² Cor: Preto Comprimento: 100 metros Norma: NBR NM 247-5 Tipo: ^ 247 NM 53-C5 UTILIZAÇÃO: Condutor recomendado para ligação de equipamentos elétricos móveis ou fixos, e demais aplicações que exigem boa flexibilidade do cabo e proteção mecânica do material isolante	UND	12	MEGATRON	PP2X1		R\$ 700,00		R\$ 8.400,00
20	Conector Derivante Perfurado 10-95 mm Conector Derivação Perfilreal Finalidade: Projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1kV. Aplicação: Condutores isolados de alumínio e/ou cobre com isolamento em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750V), Material: Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico. Condutor principal: Ombra - 95mm. Condutor derivação: 1,5mm - 10mm	UND	150	INCESA	CDP 70		R\$ 20,00		R\$ 3.000,00
21	Parafuso Máquina 5/8 (16x300) Os parafusos tipo "Máquina" ou parafuso de cabeça quadrada são utilizados para luxação das estruturas nos postes da rede aérea (Circulares, Duplo T ou Madeira). Galvanizados à fogo, sua durabilidade e resistência garantem total segurança e proteção na fixação das estruturas	UND	150	CISER	C-5/8		R\$ 10,00		R\$ 1.500,00
22	Suporte TV Fácil instalação e desenvolvido com material de alta resistência ideal para maximizar espaços. Especificações: Suporta TVs: De 23" a 55" Distância da parede: 25mm Peso suportado: 30kg	UND	06	BRASFORMA	SBRV 750		R\$ 120,00		R\$ 720,00
23	Mouse sem fio Especificações Técnicas: Tecnologia 2.4Gliz Design Anatômico Alcance: 10 metros Alimentação: 2 pilhas AAA Design anatômico USB 2.0 Certificado Anatel 04703-16-03111 Plataforma Windows Sensor Óptico Frequência 2.4 GHz Material em Plástico	UND	06	LOGITECH	M 170		R\$ 110,00		R\$ 660,00
24	Filtro de Linha com 4 Tomadas Tensão nominal: 100 ~ 240 Vac Corrente máxima: 10 A* Potência máxima de operação: 1.270 W (127 volts) e 2.200 W (220 volts) Frequência de rede elétrica: 50 ou 60 Hz Conexão de entrada: Plugue 2P + T (NBR 14136) 10 A Quantidade de tomadas: 4 tomadas 2P + T (NBR 14136) 10 A Temperatura de	UND	28	FIOLUX	4 TOMADAS		R\$ 35,00		R\$ 980,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2308001/202 1
 FLS. 691
 Rub. _____

Avenida Barão de Castelo Branco ,691 -Monte castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piauí
 CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34
 Telefone:(86) 99835-7199/99839 - 9798



	<p>operação: 0 ~ 40 °C Comprimento do cabo de força: 1,5 m Chave liga/desliga: LED indicativo de funcionamento Ambiente: Produto para uso em ambiente interno Acondicionamento: Caixa plástica com material anti chama Tecnologias de proteção: Varistor e fusível Máxima absorção de energia: 125 joules</p>								
25	<p>Roteador 2,4Ghz Roteador wireless com ferramenta de marketing Modo de operação Roteador, Repetidor wireless Facilidades Instalação fácil Visualização do status do roteador pelo LED Clientes conectados e nível de qualidade de sinal por cliente Controle de potência Porta Etc Mct Porta 1 WAN/LAN (PoE passivo) 1 LAN Padrão 10/100 Mbps Características gerais Frequência 2,4 GHz Canais de operação Auto - 1 a 11 Potência de RF 500 mW Antenas 2 antenas removíveis 5 dBi Cobertura wireless 300 (fatores ambientais podem interferir neste valor) Padrão IEEE 802.11 b/g/n 300 Mbps 2T2R Chipset Ralink RT3662 Flash 8 MB SDRAM 64 MB Sensibilidade -90 dSm Wireless Agendamento Wi-Fi Permite programar os horários que sua rede estará disponível para acesso Opção de ocultar SSID corporativo Compatibilidade com a função Facebook WiFi Segurança WEP WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (AES) Controle de acesso Permite controlar quais dispositivos terão permissão de acesso à rede ou quais serão bloqueados informando o endereço MAC do dispositivo Multi SSID 2 Isolação de SSID SSID visitante acessa somente a WAN QoS Controle de banda por SSID Alocação dinâmica por usuário Rede WAN - IP estático IP dinâmico PPPoE Gerenciamento: HTTP SSH SNMP v1 e v2c Acesso remoto: HTTP e SSH Watchdog Log do sistema/SysLog NTP Serviços DDNS UPnP DMZ SysLog Segurança Firewall DE: bloqueio de PINO na WAN Bloqueio de Filtro: de palavras, IP, Rede, Faixa de Rede, Endereço MAC e URL UPnP, redirecionamento de porta, DMZ Capacidade de até 32 regras de firewall Sistema Backup/restauração Configuração Padrão Métodos de alimentação: Alimentação PoE passiva De 12 a 24 V Fonte de alimentação Entrada: 110/240 Vac 60 Hz/ Saída: 12 Vdc Consumo de potência: 6,0 W</p>	UND	12	TP-LINK	ARCHER C50	R\$ 300,00	R\$ 3.600,00		
26	<p>Mesa Controladora IP ,joystick: 3 eixos, velocidade variável com zoom Portas: RJ45, RS232, RS485, RS422* , USB Display: LCD, 75,2 x 33,85 mm Alimentação: 12 Vdc - 1000 mA Consumo de energia: 5 W Temperatura de operação: -10 °C - +55 °C Unidade relativa de operação: 10% - 90% Pressão atmosférica: 86 kpa - 106 kpa</p>	UND	03	INTELBRAS	VTR 2000	R\$ 3.300,00	R\$ 9.900,00		
27	<p>Painéis dc Lcd, Gabinete de 128x256cm Dimensões 128x256cm produzidos em 2</p>	UND	02	LEDWAVE	PAINEL	R\$ 25.000,00	R\$ 50.000,00		

PEDREIRAS/MA
Proc. 2308091202 1
FLS. 692
Rub. _____

Avenida Barão de Castelo Branco ,691 -Monte castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piauí
CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34
Telefone:(86) 99835-7199/99839 - 9798



	128X256	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 11.909,70
28	I SEG	I SEG	01	SERV
29	HB2.0 SD STAR LIGHT	HB TECH	03	UND
módulos de 128x256cm, (dupla face); Pixel: 100m Cores: 16,77 milhões Densidade do pixel: 10.000 pixel/m ² Composição do pixel: SMD 3 em 1 Brilho: 1200 nits Ângulo Horizontal: 140° Ângulo Vertical: 90° Vida útil: 100.000 horas Transmissão de dados com cabo RJ45 Sistema para operação LED VISION	Instalação, Configuração e Treinamento Instalação dos equipamentos, passagem de cabeamento, fusão de fibras. Configuração dos servidores, câmeras IPs, Conversores de Mídia e Roteadores. Treinamento para equipe de funcionários que ficaram responsáveis pelo monitoramento das imagens.	Câmara Speed Dome IP 2.0 - IR - 25x - IP67 (Câmera) :: Sensor: 1/2.8" 2 megapixels STAVIS™ CMOS :: Pixels efetivos (H x V): 1920x1080 :: Sistema de digitalização: Progressivo Velocidade de obturador 1/1 s a 1/30.000 s :: Sensibilidade: Modo Dia - Colorido: 0,005 lux Modo Noite - Preto e branco: 0 lux (IR ligado) :: Alcance infravermelho Alimentação :: PoE+ -100 metros :: Fonte 24Vac / 3 A - 150 metros (Características da câmera) :: Dia/Noite: Automático (ICR) / Colorido / Preto e branco :: Compensação de luz de fundo: BLC / HLC / WDR (120db) :: Balanço de branco: Automático / ATW / Interno / Externo / Manual / Lâmpada Sódio / Natural :: Redução de ruído: Ultra DNR 2D / 3D :: Máscara de privacidade: Até 24 áreas :: Zoom óptico: 25x :: Zoom digital: 16x (Lente) :: Distância focal: 5,3 a 79 mm :: Controle de foco Automático / Manual :: Ângulo de visão horizontal: 58,75° a 3,94° :: Ângulo de visão vertical: 33,8° a 2,26° (PTZ) :: Alcance do Pan/Tilt: Pan: 0° a 360°, Tilt: - 15° a 90°; autolimp: 180° Controle manual de velocidade; Pan: 0,1° a 200°/s; Tilt: 0,1° a 120°/s :: Velocidade do preset: Pan: 240°/s; Tilt: 200°/s Preset: 300 posições pré-programadas com execução automática e manual :: Modo PTZ: 5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan (Análise inteligente de vídeo) :: Funções Linha virtual. Cerca virtual, Abandono/ Retirada de objetos, Mapa de calor e Detecção dc face (Vídeo) :: Compressão: H.265 / H.264H / H.264 Resolução 1080p(1920x 1080)/720p(1280 X 720) / DI (704 X 576/ 704 x 480)/ CIF (352 X 288 / 352 X 240) :: Taxa de bits: H.265: 19 K a 7424 kbps H.264: 32 K a 8192 kbps MJPEG: 40 K a 40960 kbps :: Sireamprincipal: 1080p(1 a30FPS)/720p (1 a 30 FPS) :: Stream extra 1: DI/CIF (1 a 30 FPS) :: Siream extra2:720p / DI / CIF (1 a 30FPS) (Áudio) :: Compressão: G.711a / G.711Mu / AAC / G.726 :: Interface: 1/1 canal Entrada/Saída (Rede) :: Eihemet: RJ45 (10/100Base-Tx) :: Throughput máximo: 30 Mbps :: Protocolos: ARP, IPv4/IPV6, HTTP, HTTPS, SSL,		

PEDREIRAS/MA
Proc. 230.8001/202 1
FLS. 693
Rub.

Avenida Barão de Castelo Branco ,691 -Monte castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piauí

CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34

Telefone:(86) 99835-7199/99839 - 9798



<p>TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPOE, DDNS, FTP, Filtro de IP, QoS, Bonjour, SIP, Multicast, IEEE 802.1x :: Compatibilidade: Onvif - Perfil S :: Número máximo de usuários: 20 :: Smartphone: iPhone; iPad; Android (Interface auxiliar) :: Alarme: 2 entradas (NA ou NF) 1 saída (NA) :: Gerai Alimentação: DC 12 V / 3 A (± 25%) PoE+ (802.3at) :: Potência total consumida: 13W (20W IR Ligado) :: Ambiente de funcionamento: -10 a 60 °C / umidade inferior a 90% :: Proteção contra infiltração: IP67 :: Proteção antivandalismo: IK10 :: Gravação local: Micro cartão SD de até 128 GB (cartão não incluso) :: Certificações: FCC, CE e UL</p>	<p>30</p>	<p>UND</p>	<p>12</p>	<p>HB TECH</p>	<p>HB SD STAR LIGHT 4K</p>	<p>R\$ 3.969,90</p>	<p>R\$ 47.638,80</p>
--	-----------	------------	-----------	----------------	--------------------------------	---------------------	----------------------

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2708002/2021
 FLS. 694
 Rub. _____

Avenida Barão de Castelo Branco, 691 - Monte Castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piauí
 CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34
 Telefone: (86) 99835-7199/99839 - 9798



DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, Filtro de IP, QoS, Bonjour, SIP, Multicast, IEEE 802.1X :: Compatibilidade: Onvif - Perfil S; :: Número máximo de usuários: 20 :: Smartphone: iPhone; iPad; Android (Interface auxiliar) :: Alarme: 2 entradas (NA ou NF) 1 saída (NA) :: Geral Alimentação: DC 12 V / 3 A (± 25%) PoE-I- (802.3af) :: Potência total consumida: 13W (20W IR Ligado) :: Ambiente de funcionamento: -10 a 60 °C / umidade inferior a 90% :: Proteção contra infiltração: IP67 :: Proteção antivandalismo: IK10 :: Gravação local: Micro cartão SD de até 128 GB (cartão não incluso) :: Certificações: FCC, CE e UL					
---	--	--	--	--	--

VALOR TOTAL MATERIAL INSTALADO : R\$ 287.217,24 (DUZENTOS E OITENTAS E SETE MIL DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVO)

A EMPRESA: DECLARA QUE:

2. Declaro que nos preços indicados na planilha de preços acima, estão incluídos todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
3. Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os serviços serão prestados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 dias, contados da data de abertura, conforme previsto no preâmbulo do Edital do Pregão Eletrônico nº. 034/2021.
5. Declaro que entregaremos os serviços e produtos licitados no prazo máximo de (30), contados do recebimento da Ordem de Serviços/Fornecimento.
6. Declaro que providenciaremos a substituição do(s) serviço(s) e produto(s) rejeitado(s) no todo ou em parte pela contratante, na hipótese de não conformidade com as especificações exigidas no Anexo 1 - Termo de Referência, quando do seu recebimento provisório, no prazo de até (30), contados a partir da notificação oficial feita pelo gestor/fiscal da contratação, sem qualquer custo para a Contratante.
7. Informamos, desde já, que, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, os pagamentos deverão ser creditados à CONTA CORRENTE N°. 2896-4 OP 003 AGENCIA N°. 1607, BANCO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, em nome de I SEG SEGURANÇA E INTELIGÊNCIA
8. Informamos que o Representante que assinará o(s) futuro(s) Contrato(s), será o Sr. ADRIANA PRADO ALBUQUERQUE Portador do RG, 20107713 sob o n.º., e CPF 508.329.993-34.

9- PRAZO DE ENTREGA DOS MATERIAIS 40 DIAS A CONTAR DA DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO .
 10- COMEÇO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 40 DIAS E CONCLUSÃO DO SERVIÇO COM TREINAMENTOS 90 DIAS A CONTAR DA DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO.
 TERESINA (PI), 06 DE OUTUBRO DE 2021

Adriana P. Albuquerque

Avenida Barão de Castelo Branco,691 -Monte castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piaul
 CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34
 Telefone:(86) 99835-7199/99839 - 9798

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2308001/202 1
FLS.	695
Rub.	



ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

PEDREIRAS/MA	
Proc.	230600112021
FLS.	696
Rub.	1

Avenida Barão de Castelo Branco, 691 - Monte Castelo Cep 64.016-850 - Teresina-Piauí
CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC: ESTADUAL: 19.547.334-34
Telefone: (86) 99835-7199/99839 - 9798