



À Comissão da Prefeitura Municipal de Chapadinha - Maranhão

PREGÃO PRESENCIAL Nº 006/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3387/2022

DATA : 19/07/2022 AS 8:30 HS

Proposta de Preço - ADEQUADA

Objeto: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE SOLUÇÃO DE CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV) COM INFRAESTRUTURAS DE REDE METRO EM FIBRA ÓPTICA PARA ÁREA URBANA DE CHAPADINHA MARANHÃO.

Submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta de Preços.

NOME DE FANTASIA: I SEG SEGURANÇA INTELIGÊNCIA RAZÃO SOCIAL: I

SEG SEGURANÇA E INTELIGÊNCIA EIRELI CNPJ: 21.248.951/0001-54 INSC.

EST.: 16.547.343-4

OPANTE PELO SIMPLES? SIM (X) NÃO ()

ENDEREÇO: AVENIDA BARÃO DE CASTELO BRANCO, 691 BAIRRO: MONTE CASTELO CIDADE: TERESINA CEP: 64016-850E-MAIL:

ISEGTHE@GMAIL.COM

TELEFONE: 86 998359199

CONTATO DA LICITANTE: ADRIANA TELEFONE: 86 99839-9798BANCO DA

LICITANTE: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: 2896-4 ; AGÊNCIA 1607 ; OPERAÇÃO 003 PIX 21.248.951/0001-54

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT.	UND	V. UNIT. R\$	MARCA	MODELO	V. TOTAL R\$
01	NVR 16 CANAIS FULL HD Compatível com dispositivos ONVIF perfil S, gerenciamento de dados local ou remoto (via internet) e suporte para até 2 HDs, suporta até 16 canais IP em Full HD com 30 frames por segundo (FPS) por canal com até 4 portas PoE+. Características » Grava até 16 câmeras IP em Full HD @ 30 FPS » 1 interface de rede Gigabit Ethernet » 4 entradas de alarme » Reconhecimento automático das câmeras Ips » Exporta vídeos em AVI: dispensa o uso de programas específicos para conversão » Edição de áudio e vídeo	06	UND	3.500,00	HB	NVR 9316	21.000,00
02	CÂMERA SPEED DOME IP PTZ 1080P 20 X Sensor de imagem: 1/2.8" 2.0 Megapixel Sony CMOS	13	UND	7.380,00	HIKVISION	DS- 2DE4225IW-DE	95.940,00

Fis

413

Proc. Nº 3387/22
95.940,00 R\$
JPD

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

03	<p>Obturador: automático ou manual Distância máxima do infravermelho: 80 metros Zoom óptico 10x f5-50mm Compressão: H.264 Resoluções: 1080p (1920 x 1080) / 1.3M (1280 x 960) / 720p (1280 x 720) / D1 (704 x 576 / 704 x 480) / CIF (352 x 288 / 352 x 240) Alcance do Pan/Tilt: horizontal: 0°~260 vertical: 5°~60° Interface Rede: 1 RJ45 (10/100BASE-T) Armazenamento cartão sd até 256 GB</p>	13	UND	950,00	METALURGICA	SUPORTE SPEED	12.350,00
04	<p>DISCO RÍGIDO 6 TERABYTE » Disco rígido especial para segurança eletrônica » Operação 24 horas por dia 7 dias por semana » Estabilidade na gravação de dados » Velocidade de disco controlada » Dissipação de calor otimizada » Baixo consumo de energia e nível de ruído » 3 anos de garantia</p>	06	UND	3.300,00	INTELBRAS	WD60PURZ	19.800,00
05	<p>MOUSE SEM FIO 3 BOTÕES 1000 DPI</p>	06	UND	90,00	MULTILASER	MO212	540,00
06	<p>CÂMERA IP 2 MEGAPIXELLENTE VARIFOCAL FIXA Compressão de Vídeo: H.264 • Pixels efetivos (H x V): 1920 x 1080 • alta resolução de 2 megapixels • lente varifocal de 2,8-12 mm • 3D DNR e DWDR e BLC • IP67 • alcance IR: até 30m • Digital WDR • protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDN, S, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour • Interface de Comunicação: 1 RJ45 10M • Compatibilidade do Sistema:</p>	71	UND	2.500,00	HB	HB-908	177.500,00

Fls 2/14
Proc. Nº 3387/22
Ass. [assinatura]

07	<p>ONVIF (Profile S, Profile G), PSIA, CGI, ISAPI</p> <p>Conversor de Mídia PCBA Metro Gigabit até 20 km 2 SC / 2 GE 2 portas Gigabit Ethernet 2 portas para Fibra óptica conector SP/UPC Lado A: 1.25 Gbps TX1310nm/RX1550nm – 20 km Lado B: 1.25 Gbps TX1550nm/RX1310nm – 20 km Suporta cascatação com Fibra Óptica Voltagem de entrada: 5V a 12V – min 1ª – não acompanha fonte! Conector P8 (pino grosso) Tabela MAC: 8K Tipo de processamento: store and forward Buffer: 1 Mbit Jumbo packet: 1518 bytes Back bandwidth: 5.6G Time delay: <150µs Consumo de potência: 2.2W~3.5W MTBF: 100.000 horas Interface de Fibra X9 compatível com outros módulos: - Que sejam Gigabit Ethernet (10/100/1000) – Monomodo de 1 fibra – Que usem conectores SC-PC / SC-UPC – Mesmos comprimentos de onda Lado A: TX1310nm/RX1550nm Lado B: TX1550nm/RX1310nm conectores diferentes de SC ou que sejam de tecnologia SMC ou ATM 155M. fazendo chaveamento óptico se faltar energia nas placas anteriores.</p>	52	UND	940,00	COMPUTECH	PCBA METRO GIGABIT X9ATE 20 KM	48.880,00
08	<p>CHAVEADOR ÓPTICO REDE METRO</p>	42	UND	680,00	COMPUTECH	CHAVEADOR ÓPTICO XWARE	28.560,00
09	<p>CONECTOR SC FIBRA ÓPTICA</p> <p>Fibra compatível: Monomodo – Polimento: SC/APC ou SC/UPC – Para conectores APC: Perda de inserção: ≤0,30 Db Classe: II Perda de retorno: ≥55 Db Categoria: C – Para conectores UPC: Perda de inserção: ≤0,30 Db Classe: II Perda de retorno: ≥50 Db Categoria: C – Temperatura de operação: -40 °C a 75°C – Resistência à tração: ≥20 N – Compatibilidade: Cabo Drop Flat de até 3,0 mm e Cordões Ópticos de 2,0 a 3,0 mm – Dimensões: 56,0 mm x 9,5 mm x 7,0 mm (A x L x P) – Peso: 3,0 g</p>	140	UND	11,00	D-CONNECT	UPC CLICK	1.540,00
10	<p>CABO FIBRA OPTICA DROP F01 SM OU MM FTTH</p> <p>O Cabo Óptico Drop Compacto utiliza revestimento externo anti-UV, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos sem halogênios (LSZH). Possui elementos de tração em aço, que possibilita sua instalação em dutos sem utilização de guia, e também o elemento de sustentação em aço que possibilita a instalação aérea. Com sua</p>	27300	MTS	2,20	D-CONNECT	IFO	60.060,00

Fis 2115
Proc N 8387/22
Ass. [assinatura]

11	<p>composição compacta, é ideal para aplicação no acesso ao assinante em redes ópticas internas/externas (FTTH), reduzindo o investimento em acessórios para sua instalação. Por ser um cabo auto-sustentado. DROP-F8-X-YF COG</p> <p>Instalação: Interno/externo</p> <p>Utilização: Autosustentado</p> <p>Número de fibras: 1FO Tipo de fibra</p> <p>Revestimento da fibra: Primário</p> <p>Elemento de tração: Aramida</p> <p>Elemento de sustentação: Arame metálico Ø1,3mm</p> <p>Cordão de rasgamento: Capa em plástico de engenharia preenchido com geléia</p> <p>Capa Externa: Com proteção anti - UV</p> <p>Grau de proteção do cabo: COG</p>	42	UND	180,00	MULTITOC	PADRÃO CFTV	7.560,00
12	<p>CAIXA HERMÉTICA PVC 25 x 20 x 8 CM</p> <p>-Caixa utilizada para proteger equipamentos eletrônicos, que não poderiam ficar expostos ao tempo (Soluções outdoor), como equipamentos wireless, Modems, placas eletrônicas entre outros.</p> <p>- Tamanhos : Caixa PVC 25 x 20 x 8 CM</p> <p>- Material: Termo-Plástico auto-extinguível</p> <p>- Norma NBR 6720.</p> <p>- Grau de Proteção: IP 44 a IP 56</p> <p>- Características:</p> <p>- Trava para fechar a caixa sem elementos metálicos super prático</p> <p>RESISTENTE AO SOL E A AGUA DA CHUVA</p>	300	UND	0,70	DALLANESE	M3X6MM	210,00
13	<p>CABO DE REDE CAT5E – BLINDADO</p> <p>Designação:</p> <p>:: LAN: Local Area Networking</p> <p>:: CAT 5e: Características de transmissão verificadas até 100 MHz</p> <p>:: F/UTP: Cabo Blindado com fita metalizada.</p> <p>:: Capa: material termoplástico na cor preto, específico para uso externo</p> <p>:: Metragem: 1000 Metros – Especificações Aplicáveis: - Atende a norma TIA EIA 568 B.2 – Homologação Anatel: 011127-08-03983</p> <p>Dados Construtivos: - Conductor: 100% Cobre – Isolação:</p>	305	MTS	2,00	LAN EXPERT	CAT5E COBRE	610,00

Fis 416
 Proc Nº 3387/22
 Ass [assinatura]

14 /	Termoplástico sólido – Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par – Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. – Revestimento Externo: Capa de material para uso externo na cor preto – Aplicação: Instalação interna e externa	1500 /	UND	3,00 /	PIER TELECOM	TIPO CUNHA	4.500,00 /					
15 /	ESTICADORES Esticador Cunha C/ Anti-uv Drop Cabo Alça Fibra Preto Alças Plásticas Para Fibra Óptica, Fio Telefone, Fio Energia Cor: Preto	80 /	MTS	6,00 /	ANCORA	CINTA FURADA	480,00 /					
16 /	CINTA PERFURADA 17MM FINALIDADE: Adaptar, fixar e/ou sustentar equipamentos. FONTE 12 VOLTS – 5" - Entrada :: Tensão nominal: 100 ~ 240 Vac :: Máxima variação da tensão: 90 ~ 264 Vac :: Corrente (com tensão e carga nominal): 0,25 A máximo :: Frequência da rede elétrica: 50 Hz ou 60 Hz :: Máxima variação na frequência da rede elétrica: 47 Hz ~ 63 Hz - Saída :: Tensão nominal: 12,8 Vdc (±5%) :: Corrente Mínima: 0,0 A Máxima: 5,0 A :: Potência Carga nominal: 12,8 W :: Eficiência: > 75% (carga nominal) :: Ripple e ruído: 120 Mv (pico a pico) – Proteção :: Entrada: Surto – através de varistores e Sobrecorrente: através de fusível. :: Saída Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito Sobrecarga: atua entre 120% ~ 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação. Sobretensão: atua entre 120% ~ 150% acima da tensão nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação. :: Temperatura de operação: 0 °C ~ 40 °C, carga nominal em operação normal – Requisitos de segurança: :: Isolamento dielétrico: entre primário e secundário: 1500 Vac/5 Ma/5 s	45 /	UND	105,00 /	FC	FONTE 12V 5A	4.725,00 /					

Fis 2117
 Proc. Nº 3387/22
 Ass [assinatura]



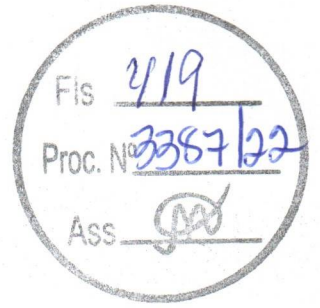
17 /	<p>:: Resistência de isolamento: 10 MΩ mínimo (500 Vdc) – Características :: Dimensões (L x A x P): 27 x 58 x 69 mm :: Peso: 90 g</p> <p>CONECTOR RJ45 Conector: Tipo RJ-45 :: Aplicação: Para cabos e conexões de rede de computadores, :: Cor: Transparente. :: Tipo: de dados:: Tipo de conexão: macho :: Outras características: modular :: Âmbito de utilização: para rede Ethernet :: Corrente: 2 A :: Tensão: 250 V</p>	168	UND	1,00	FURUKAWA	RJ45	168,00
18 /	<p>TV MONITOR 40 " FULL HD COM ENTRADA HDMI</p>	06	UND	4.200,00	PHILCO	PTV40G65RCH	25.200,00
19 /	<p>SUPORTE PARA TV 40 POLEGADAS</p>	06	UND	70,00	BRASFORME	SUPORTE TV 40"	420,00
20 /	<p>CABO HDMI 3 MTS</p>	06	UND	67,00	FC	CABO HDMI 3MTS	402,00
21 /	<p>NOBREAK 1200VA – 220V Tensão de entrada: 115V/127V/220V Potência pico: 1200VA Autonomia máxima da bateria: 55 m Quantidade de tomadas: 8</p>	02	UND	1.400,00	APC	BZ1200-BR	2.800,00
22 /	<p>PROTECTOR DPS 2 PINOS RAIOS E SURTOS Proteção: Linha-Neutro / Linha-Linha Tensão nominal de operação – UO: 127 / 220 V @50 / 60 Hz Corrente de carga máxima – IL: 10 A Potência máxima – WMAX: 1270 / 2200 W Máxima tensão de operação contínua – UC: 275 Vca / 350 Vcc Corrente de descarga máxima – IMAX:</p>	42	UND	79,00	CLAMPER	POCKET	3.318,00

Fis 418
Proc. Nº _____
Ass. [Assinatura]

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



23	4,5 Ka @8 / 20 µs (L-L) Corrente de descarga total – ITOTAL: 4,5 Ka Tensão em circuito aberto: 6 Kv Tempo típico de resposta: 25 s Temperatura de operação: - 40 °C... + 70 °C Conexão de entrada: Tomada 2 P (ABNT NBR 14136) 10 A Conexão de saída: Tomada 2 P (ABNT NBR 14136) 10 A Acondicionamento: Caixa plástica não propagante a chamas Sinalização: Através de LED	06	UND	53,00	HREBOS	CB39	318,00
24		42	UND	8,00	MARGIRUS	PLDI-3+TMD1-3	336,00
25		02	UND	600,00	2M	2 FIOS X 1MM	1.200,00
26		42	UND	23,00	INTELLI	CDP 70	966,00



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



27	<p>IMPLANTAÇÃO E TREINAMENTO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP FIXA E MÓVEL PTZ</p> <p>Descrição: Os Serviços de instalação de câmera móvel compreendem a instalação de infraestrutura, interligação ao cabeamento, fixação da câmera no local determinado pelo contratante, ajustes de foco, funcionalidades, posicionamento e testes do produto. Deverão estar incluídos o suporte para fixação da câmera, as abraçadeiras, o kit de parafusos e todos os itens necessários ao perfeito funcionamento da câmera. Sendo instalados em posteamento da iluminação Pública Municipal Já existente com acompanhamento do eletricitista do Município.</p>	01	Serviço	105.000,00	ISEG	ISEG	105.000,00
	<p>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRAVADORES NVR</p> <p>Descrição: compreendem a instalação dos equipamentos no rack da central de monitoramento, interligação ao cabeamento, programação de todas as funcionalidades do equipamento, ajustes nos níveis de detecção de movimento, formatação dos discos rígidos, ajustes dos níveis e formato dos alarmes do sistema, programação do formato e qualidade de gravação, programação de acesso remoto, ajuste no formato de saída de vídeo, interligação ao Monitor, configuração dos níveis de acesso para cada usuário do sistema e testes finais.</p>						
	<p>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE DADOS</p> <p>Descrição: Os Serviços de instalação da rede de dados compreendem a Construção de 27.3 mil metros da rede de fibra óptica (rede física) em Postamentos da Iluminação Pública existente; instalação dos cabos Lan e interligação com conversores e switch e as câmeras, instalação das caixas Herméticas, interligação à REDE METRO, instalação dos switches e suas ativações, ativação da S fontes, testes finais e todos e quaisquer procedimentos que sejam necessários ao perfeito funcionamento da rede de dados.</p>						

Fis 420
Proc. N.º 3387/22
Ass. [assinatura]

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



	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SALA DE MONITORAMENTO Descrição: Os Serviços de instalação da sala de monitoramento compreendem a instalação dos suportes dos monitores, instalação e programação dos monitores de vídeo, mouse, cabos HDMI, testes finais e todos os serviços necessários ao perfeito funcionamento do sistema.	
	TREINAMENTO OPERACIONAL Descrição: O treinamento operacional consiste na qualificação dos operadores para completa operação do sistema, incluindo o entendimento geral do funcionamento de todo o sistema, suas configurações, avaliação de alertas, busca e gravação eventos, e, por fim, o domínio completo do software	
	VALOR TOTAL	R\$ 624.383,00

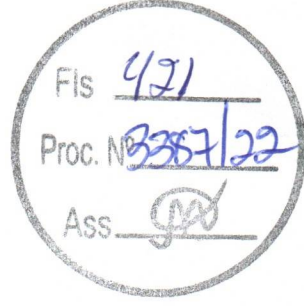
O valor global de nossa proposta é de R\$624.383,00 (SEISCENTOS E VINTE E QUATRO MIL TREZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS), conforme detalhado na Planilha de Quantidades e Preços anexa.

Estamos cientes de que os quantitativos constantes da Planilha de Quantidades e Preços são estimativos, e poderão variar para mais ou para menos, em função das reais necessidades da SECRETARIA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, observados os limites legais da Secretaria mencionada no Termo de Referência.

Nossa proposta é válida por 60 (SESSENTA DIAS) a partir da abertura do envelope e, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a comparecer no local, data e horário estabelecidos pela SECRETARIA MUNICIPAL DE CHAPADINHA- MARANHÃO, para a assinatura do Contrato.

TERESINA PI, 19 DE JULHO 2022

Adriana P. Albuquerque



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