



ATA DE SESSÃO PÚBLICA DE PREGÃO, NA FORMA PRESENCIAL,
TIPO MENOR PREÇO POR ITEM.
CREDENCIAMENTO, PROPOSTA DE PREÇOS E HABILITAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL N° 006/2022-SRP

Aos dezenove dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e dois, às 08:30 horas, na sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Chapadinho, Estado do Maranhão, reuniram-se em sessão pública o Pregoeiro o Senhor LUCIANO DE SOUZA GOME+S e sua equipe de apoio os senhores: NAYRA TACYANNA ARAÚJO SOUSA e SELLY NASCIMENTO MONTELES para a realização dos atos pertinentes ao PREGÃO PRESENCIAL N° 006/2022-SRP, DO TIPO MENOR PREÇO POR ITEM, que tem por objeto a seleção de proposta visando o Registro de Preços para eventual Contratação de empresa especializada para implantação de SOLUÇÃO DE CFTV (Circuito Fechado de TV) COM INFRAESTRUTURA DE REDE METRO EM FIBRA ÓPTICA para área Urbana de Chapadinho-Ma. Os trabalhos, foram abertos com o credenciamento do representante da seguinte empresa:

EMPRESA	CNPJ. N°	NOME REPRESENTANTE
I. SEG. SEGURANÇA E INTELIGÊNCIA EIRELI	21.248.951/0001-54	Adriana Prado Albuquerque, CPF. N° 508.329.993-34

O Pregoeiro ressaltou que a ausência quando da lavratura da ata, ao final da sessão pública, implicaria na preclusão do direito a recurso e na submissão ao disposto na mesma. Ato contínuo, o pregoeiro solicitou o envelope contendo a proposta de preços. Dando continuidade aos trabalhos foi explicado que as propostas serão examinadas a compatibilidade dos objetos, prazos e condições para execução do objeto desta licitação e colocadas em planilhas para os respectivos lances. Prosseguindo os trabalhos, fez-se a leitura da proposta apresentada. Em seguida foi realizada a classificação da proposta, e subsequentemente aberta a fase de negociação, cujo os valores dos lances estão devidamente demonstrados abaixo, foi considerada como propostas válida e valores dentro do praticado no mercado, onde constatou-se que vencedora posteriormente será fornecedora do objeto licitado.

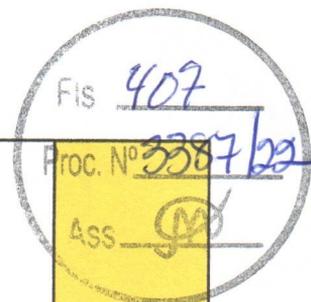
MAPA DE LANCES / NEGOCIAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND	V. UNIT ESTIMADO. R\$	V. UNIT. NEGOCIAÇÃO/PROPOSTO 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	3.700,00	3.500,00
02	CÂMERA SPEED DOME IP PTZ 1080P 20 X Sensor de imagem:1/2.8" 2.0 Megapixel Sony CMOS	13	UND	7.383,33	7.380,00

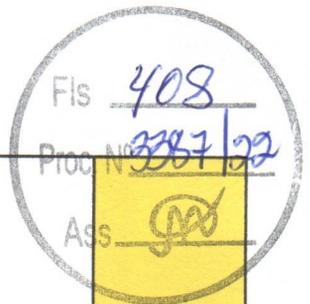


	Obturador: automático ou manual Distância máxima do infravermelho: 80 metros Zoom óptico 10× f5-50mm Compressão: H.264 Resoluções: 1080p (1920 × 1080) / 1.3M (1280 × 960) / 720p (1280 × 720) / D1 (704 × 576 / 704 × 480) / CIF (352 × 288 / 352 × 240) Alcance do Pan/Tilt: horizontal: 0°~260 vertical: 5°~60° Interface Rede: 1 RJ45 (10/100BASE-T) Armazenamento cartão sd até 256 GB				
03	SUPOORTE PARA SPEED DOME FERRO GALVANIZADO 180X950X800 MM	13	UND	960,00	950,00
04	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	06	UND	3.383,33	3.300,00
05	MOUSE SEM FIO 3 BOTÕES 1000 DPI	06	UND	93,33	90,00
06	CÂMERA IP 2 MEGAPIXEL LENTE VARIFOCAL FIXA Compressão de Vídeo: H.264 • Pixels efetivos (H × V): 1920 × 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, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour • Interface de Comunicação: 1 RJ45 10M • Compatibilidade do Sistema: ONVIF (Profile S, Profile G), PSIA, CGI, ISAPI	71	UND	3.066,67	2.500,00
07	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 Labo B: 1.25 Gbps TX1550nm/RX1310nm - 20 km Suporta cascadeamento 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	52	UND	996,67	940,00

Fis 406
Proc. Nº 3387/22
Ass.



	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.				
08 /	CHAVEADOR ÓPTICO REDE METRO	42 /	UND /	693,33 /	680,00 /
09 /	CONECTOR SC FIBRA ÓPTICA 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	140 /	UND /	11,00 /	11,00 Sem lance /
10 /	CABO FIBRA OPTICA DROP F01 SM OU MM FTTH 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 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 Instalação: Interno/externo Utilização: Autossustentado Número de fibras: 1FO Tipo de fibra Revestimento da fibra:Primário Elemento de tração: Aramida Elemento de sustentação: Arame metálico Ø1,3mm Cordão de rasgamento: Capa em plástico de engenharia preenchido com geléia Capa Externa: Com proteção anti - UV Grau de proteção do cabo: COG	27300 /	MTS /	2,67 /	2,20 /
11 /	CAIXA HERMÉTICA PVC 25 x 20 x 8 CM -Caixa utilizada para proteger equipamentos eletrônicos, que não poderiam ficar expostos ao tempo (Soluções outdoor), como equipamentos wireless, Modems, placas eletrônicas entre outros.	42 /	UND /	180,00 /	180,00 Sem lance /



	<ul style="list-style-type: none"> - Tamanhos : Caixa PVC 25 x 20 x 8 CM - Material: Termo-Plástico auto-extinguível - Norma NBR 6720. - Grau de Proteção: IP 44 a IP 56 - Características: - Trava para fechar a caixa sem elementos metálicos super prático <p>RESISTENTE AO SOL E A ÁGUA DA CHUVA</p>				
12	PARAFUSO ALLEN AÇO DIN 7380 COM PORCA	300	UND	0,90	0,70
13	<p>CABO DE REDE CAT5E - BLINDADO</p> <p>Designação:</p> <ul style="list-style-type: none"> :: LAN: Local Area Networking :: CAT 5e: Características de transmissão verificadas até 100 MHz :: F/UTP: Cabo Blindado com fita metalizada. :: Capa: material termoplástico na cor preto, específico para uso externo :: Metragem: 1000 Metros - Especificações Aplicáveis: - Atende a norma TIA EIA 568 B.2 - Homologação Anatel: 01127-08-03983 Dados Construtivos: - Condutor: 100% Cobre - Isolação: 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 	305	MTS	2,67	2,00
14	<p>ESTICADORES</p> <p>Esticador Cunha C/ Anti-uv Drop Cabo Alça Fibra Preto</p> <p>Alças Plásticas Para Fibra Óptica, Fio Telefone, Fio Energia</p> <p>Cor: Preto</p>	1500	UND	3,00	3,00 Sem lance
15	<p>CINTA PERFURADA 17MM</p> <p>FINALIDADE: Adaptar, fixar e/ou sustentar equipamentos.</p>	80	MTS	6,00	6,00 Sem lance
16	<p>FONTE 12 VOLTS - 5ª</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	45	UND	141,67	105,00



Fis 409

Proc. Nº 3387/22

Ass. JPD

	<p>:: 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 :: Resistência de isolamento: 10 MΩ mínimo (500 Vdc) – Características :: Dimensões (L × A × P): 27 × 58 × 69 mm :: Peso: 90 g</p>				
17 /	<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 /	1,00 Sem lance
18 /	<p>TV MONITOR 40 " FULL HD COM ENTRADA HDMI</p>	06 /	UND /	4.733,33 /	4.200,00
19 /	<p>SUPORTE PARA TV 40 POLEGADAS</p>	06 /	UND /	83,33 /	70,00
20 /	<p>CABO HDMI 3 MTS</p>	06 /	UND /	79,00 /	67,00
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 /	1.400,00 Sem lance
22 /	<p>PROTETOR 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</p>	42 /	UND /	79,67 /	79,00



Fis 410

Proc. Nº 3387/22

Ass.

	Máxima tensão de operação contínua - UC: 275 Vca / 350 Vcc Corrente de descarga máxima - IMAX: 4,5 Ka @8 / 20 µs (L-L) Corrente de descarga total - ITOTAL: 4,5 Ka Tensão em circuito aberto: 6 Kv 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				
23 /	Cabo extensor USB de 2 metros	06 /	UND /	66,33 /	53,00 /
24 /	Tomada Externa 2P+T 10ª FÊMEA	42 /	UND /	10,67 /	8,00 /
25 /	Cabo PP 2x1,0mm - Rolo 100mt	02 /	UND /	633,33 /	600,00 /
26 /	Conector Derivante Perfurado 10-95mm	42 /	UND /	35,67 /	23,00 /
27 /	IMPLANTAÇÃO E TREINAMENTO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP FIXA E MÓVEL PTZ 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 eletricista do Município. SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRAVADORES NVR 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	01 /	Serviço	105.000,00 /	105.000,00 Sem lance



<p>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 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, conectorização, interligação à REDE METRO, instalação dos switches e suas ativações, ativação das fontes, testes finais e todos e quaisquer procedimentos que sejam necessários ao perfeito funcionamento da rede de dados.</p> <p>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.</p> <p>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</p>			
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

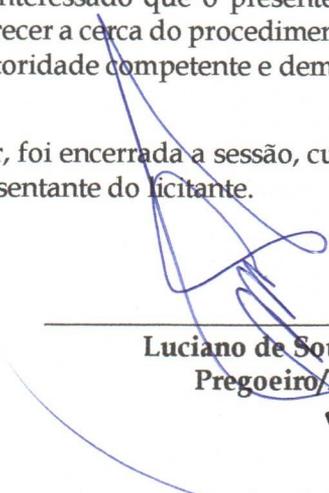
Após rodadas de lances, conforme histórico do Pregão em epigrafe, e negociação direta com a licitante, durante o julgamento da proposta, obteve-se o resultado acima descrito. Dando-se continuidade ao certame licitatório foi solicitado à empresa participante e considerada vencedora: **I. SEG SEGURANÇA E INTELIGÊNCIA EIRELI**, em conformidade com o constante acima, conforme critérios estabelecidos no Edital para apresentar o envelope de nº 02 (dois) - contendo os documentos de Habilitação. Que após terem sido rubricado pelo Pregoeiro, equipe de apoio e licitante participante, foi constatado que o mesmo estava em consonância com o estabelecido no Edital deste procedimento licitatório e por consequência, a referida empresa foi considerada **HABILITADA**. No curso do presente procedimento licitatório não foi apresentado nenhuma impugnação ou recurso quanto a resultado, havendo renúncia expressa de prazo por parte do licitante participante. O Pregoeiro em decorrência do resultado e dos lances verbais finais



Fis 412
Proc. No 3387/20
Ass 1000

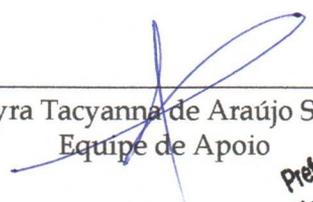
efetuados pela empresa, **ADJUDICA** o objeto deste procedimento licitatório, em favor da empresa **I. SEG SEGURANÇA E INTELIGÊNCIA EIRELI**, classificada em 1º lugar para os itens deste processo licitatório. O Pregoeiro informou ao interessado que o presente processo será encaminhado ao Setor Jurídico do município para análise e parecer a cerca do procedimento até aqui realizado e tomadas as medidas cabíveis e **HOMOLOGADO** pela autoridade competente e demais atos inerentes a esta licitação.

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão, cuja ata vai assinada pelo Pregoeiro, pelos membros da Equipe de Apoio e representante do licitante.



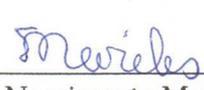
Luciano de Souza Gomes
Pregoeiro/PMCH
Prefeitura Mun. de Chapadinha
Luciano Souza Gomes
Pregoeiro

Equipe de Apoio:



Nayra Tacyanna de Araújo Sousa
Equipe de Apoio

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nayra Tacyanna de Araújo Sousa
Membro CPL



Selly Nascimento Meireles
Equipe de Apoio

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Selly Nascimento Meireles Pinto
Membro CPL

Empresas Licitantes:



I. SEG SEGURANÇA E INTELIGÊNCIA EIRELI
Adriana Prado Albuquerque

El presente informe tiene como finalidad informar a la Junta de la actividad desarrollada por el personal de la Unidad de Asesoría y Apoyo a la Gestión (UAG) durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2011. El informe está estructurado en tres partes: una primera que describe el contexto de la UAG, una segunda que detalla las actividades realizadas y una tercera que presenta las conclusiones y recomendaciones.

Este informe fue elaborado a partir de los datos suministrados por el personal de la UAG y de la información que se ha recopilado durante el periodo de tiempo mencionado.

El presente informe fue elaborado por el personal de la UAG durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2011.

Fecha de elaboración: 31 de diciembre de 2011.

El presente informe fue elaborado por el personal de la UAG durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2011.

El presente informe fue elaborado por el personal de la UAG durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2011.

Fecha de elaboración: 31 de diciembre de 2011.

El presente informe fue elaborado por el personal de la UAG durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2011.