

**1º TERMO ADITIVO DO CONTRATO N.º 262/2022  
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 046/2022**

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 262/2022, QUE TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA, IMPLANTAÇÃO E TREINAMENTO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO COM AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, ATENDENDO AO CONVÊNIO N.º 921996/2021, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA E O MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA, NA FORMA ABAIXO.

O **MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA**, pessoa jurídica de direito público interno, sediada na Rua Frederico Coelho, n.º 411, Centro, Tuntum/MA, CEP 65763-000, inscrito no CNPJ sob o n. 06.138.911/0001-66; através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE ORÇAMENTO, GESTÃO E DESPESAS**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. **FERNANDO PORTELA TELES PESSOA**, inscrito no CPF sob o n.º 041.856.273-35, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, e a empresa **I SEG SEGURANÇA E INTELIGENCIA EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º 21.248.951/0001-54, com sede estabelecida na Av. Barão de Castelo Branco, n.º 691, Sala A, Bairro Monte Castelo – Teresina-PI, CEP 64.016-850, neste ato representada pela Sr.ª **ADRIANA PRADO ALBUQUERQUE**, empresária, portadora do RG n.º 21.107.73 SSP/PI e inscrita no CPF sob o n.º 508.329.993-34, daqui por diante denominada simplesmente **CONTRATADA**, resolvem, na forma da Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações, firmar o presente Termo Aditivo, de acordo com o Parecer Prévio, conforme determina o parágrafo único do artigo 38 da Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, aditar o Contrato n.º 262/2022, oriundo do Pregão Eletrônico n.º 046/2022, mediante os termos das cláusulas que se seguem:

**CLÁUSULA PRIMEIRA- DO OBJETO**

O presente Termo Aditivo tem por objeto aditar o valor do Contrato Original, alterando a “**CLÁUSULA QUINTA - PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**”.

**CLÁUSULA SEGUNDA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO ADITIVO**

| ITEM | UNID.   | QUANT. | PRODUTO   | MARCA  | MODELO       | PREÇO UNIT. MÉDIO | TOTAL MÉDIO  |
|------|---------|--------|---|--------|--------------|-------------------|--------------|
| 1    | UNIDADE | 6      | <p><b>CÂMERA SPEED DOME IP</b></p> <p>As câmeras deverão possuir o zoom óptico de no mínimo de 12x. Zoom digital com no mínimo 08x. Resolução de no mínimo de 2 MP. Resistência a impacto. Sensor de imagem 1/2.8” ou mais, com sistema progressivo. Possuir ONVIF Profile S e G. Operar com iluminação mínima: 0,005 lux no modo</p> | HBTEHC | ELEGANCE 2MP | RS 3.765,77       | RS 22.594,62 |

|   |           |    |   |         |       |             |              |
|---|-----------|----|---|---------|-------|-------------|--------------|
|   |           |    | <p>colorido e 0,0005 lux para preto e branco, ou superior. Apresentar, no mínimo, movimento de rotação horizontal ("pan") de 360° graus contínuos, vertical ("tilt") de 90°, com auto-flip de 180°; Possuir os protocolos: HTTP, HTTPS, SSL, IPv4/IPv6, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SMTP, NTP, DHCP, SNMP, RTSP, RTP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x. Suportar qualidade de serviço (QoS) para ser capaz de priorizar o tráfego; Suporte à configuração de regiões de interesse; Suportar 1 entrada e 1 saída de áudio; Suportar compressão de áudio nos formatos AAC, G.722, G.726, G.729, MPEG2-L2G, G.711a e G.711Mu Possibilitar compensação automática para tomada de imagem contraluz de fundo. Controle de foco manual e automático. Permitir no mínimo 05 conexões simultâneas. Possuir alimentação mínima de 12 Volts. Garantia de 12 meses.</p>  |         |       |             |              |
| 2 | UNIDADE E | 25 | <p><b>CÂMERA BULLET IP</b> (2 megapixels ou mais). Iluminação mínima 0,1 lux/F2.0 .0 lux/F2.0 (IR ligado) Relação sinal-ruído &gt;50 dB Controle de ganho Automático/ Manual Balanço do branco Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado Compensação de luz de fundo. Perfil Dia &amp; Noite Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Modos de vídeo Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco Detecção de vídeo. Tipo de lente Fixa Alcance IR 30 metros IR inteligente. Compressão de vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG' Compressão Inteligente. Resolução de imagem 2MP (1920x1080). Formato de vídeo NTSC. Rede Interface RJ45 (10/100BASE-T). Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, FTP (modo passivo), NTP, RTP, Onvif, Cloud, RTMP -1. Detecção de movimento. Ajuste de imagem Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama Função espelho Rotação Horizontal</p> | HB TECH | HB904 | RS 1.287,07 | RS 32.176,75 |

|   |           |   |   |      |            |                 |                 |
|---|-----------|---|---|------|------------|-----------------|-----------------|
|   |           |   | <p>Rotação de imagem 0°/90°/180°/270°<br/>Idiomas do menu OSD Português, Inglês e Espanhol. Funções inteligentes Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse. Consumo médio de potência &lt; 4,8 W &lt; 4,2 W. Alimentação de 12 v, Proteção antissurto. (vídeo e alimentação. Grau de proteção IP67 Local de instalação Interno e externo</p>   |      |            |                 |                 |
| 3 | UNIDADE E | 1 | <p><b>GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO 32CH</b> (Entrada de vídeo Suporte para câmeras IP. Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera, Suporte a câmeras de qualquer marca. Perfil Áudio Entrada para áudio 1 canal, RCA. Saída para áudio 1 canal, RCA Suporte à câmeras IP com áudio, compressão de áudio, Visualização Saídas de vídeo 1 HDMI e 1 VGA Resoluções suportadas no monitor HDMI e VGA 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720. Quantidade de canais exibidos na tela 1, 4, 8, 9, 16, 25, 36. Controle de contas de usuário com permissões de acesso. Sistema de compressão dos arquivos H.265/H.264. Eventos/configurações para gravação Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda. Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação 1~120 minutos (padrão: 60 minutos) / 1~30 segundos /10~300 segundos Inteligências de vídeo Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo. Reprodução e backup de gravações Reprodução simultânea até 4 canais. 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, FTP, Rede Porta Ethernet 1 portas RJ45(10/100/1000Mbps). Acesso por Smartphones IOS e Android. Armazenamento Disco rígido. Opções de armazenamento Gravação simples por eventos ou regular Gerenciamento de espaço em disco</p> | HAIZ | HZ-NVR32CH | R\$<br>1.476,18 | R\$<br>1.476,18 |

|   |         |   |  |             |             |                 |                 |
|---|---------|---|--|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
|   |         |   | Sobrescrita de arquivos antigos, alarmes de falha e HD cheio Modos de HD Leitura/gravação, somente leitura e redundante Conexões auxiliares Porta USB 2 portas (painel traseiro USB 2.0, painel frontal USB 2.0). Pode-se utilizar simultaneamente. Alimentação máxima do dispositivo 12Vdc - 4A Consumo máximo de 3W (sem HD). Proteção contra surto de tensão.   |             |             |                 |                 |
| 4 | UNIDADE | 1 | <b>HD 6 TERABYTE</b> (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 » compatível com as principais marcas de CFTV » 3 anos de garantia. MTBF (horas) <sup>3</sup> 1.000.000. Taxa de carga de trabalho anual 4 180 TB/ano. Ciclos de carga/descarga 5 300.000. Taxa de erros (não recuperáveis). Consumo operacional 5,3 W. Consumo ocioso máximo de 4,9 W em modo Standby e sleep.   | SEAG<br>ATE | ST6000VX001 | R\$<br>1.752,82 | R\$<br>1.752,82 |
| 5 | KM      | 6 | <b>CABO DROP FIBRA OPTICA</b> (Número de fibras Tipo de fibra Revestimento da fibra Elemento de sustentação 1 a 12 fibras Primário Aramida Diâmetro externo nominal (mm) Até 6 fibras Massa nominal (kg/km) 5,0x9,4mm 12 fibras 5,2x9,4mm Capa Externa Com proteção UV. Capa em plástico de engenharia. Elemento de tração Arame metálico Ø1,3mm Cordão de rasgamento Colocado sob a capa do cabo Grau de proteção do cabo COG Até 6 fibras 50 12 fibras 51. MECÂNICAS E AMBIENTAIS Valor ESFORÇO 10 100 Unidade Óptica Tração (Kg) Compressão (Kg) 150 75 -20 a +65 Vão máximo para flecha de 1% (m) 80 Temperatura de operação (°C) Curvatura Na instalação (mm) Em operação (mm) Torção 10 ciclos. Fibra óptica Comprimento da onda Acréscimo ou variação (máx.) Medida (mm) Coeficiente de atenuação (dB) (dB/Km). | HOTS<br>AT  | LFO         | R\$<br>672,55   | R\$<br>4.035,30 |

|   |             |   |  |               |         |               |           |
|---|-------------|---|--|---------------|---------|---------------|-----------|
| 6 | UNIDAD<br>E | 1 | <p><b>CONVERSOR DE MIDIA</b> (Permite a criação de um enlace em distâncias de até 20 km » Realizam a conversão de sinal óptico em sinal elétrico e vice-versa » Guia de instalação em português » Suporte técnico em todo o Brasil, com 2 anos de garantia » 1 conector SC de fibra óptica monomodo ou Multimodo » 1 conector UTP RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) ou Fast Ethernet (10/100 Mbps) com detecção automática do padrão de cabo » Função LFP para evitar falhas no link e aumentar a vida útil do equipamento.* » Half duplex Flow Control com chaveamento manual (DIP switch) para configuração nos conversores Fast Ethernet » Fonte de energia externa bivolt automática » LEDs indicadores. Protocolos CSMA/CD, TCP/IP. Método de transmissão Half/Full Duplex com chaveamento manual para configuração. Cabeamento suportado UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m) UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m) Fibra monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 20 km). Distância máxima de alcance 20 Km. Taxa máxima de transmissão de dados 1000 Mbps. Fonte de alimentação externa 5 Vdc - 1 A. Tensão de operação de 5 a 12 Vdc.</p> | INTEL<br>BRAS | KGS1120 | R\$<br>313,82 | RS 313,82 |
| 7 | UNIDAD<br>E | 1 | <p><b>PLACA DE REDE GIGABITE 8P FIBRA OPTICA</b> (Rj45 portas e um único-fibra sc porta óptica, para conseguir a conversão de sinal óptico entre 10/100/1000 tx baixo par trançado (Ethernet) e 1000 fx de base (fibra óptica); a fibra ótica do núcleo pode ser concluída em apenas uma transmissão do sinal da maneira comparada à transmissão de dados da fibra ótica dupla. Modo para melhorar a quantidade dobrada; conformidade com IEEE 802.3 10base-t e IEEE 802.3u 1000base-tx, padrões 1000base-fx; tem 10m/100/1000m capacidade adaptável; a relação ethernet pode direcionar a linha/conexão de cabo crossover; suporte completo/meio modo duplex; controle de fluxo duplex do apoio IEEE 802.3x e controle de fluxo da contrapressão do meio-duplex; suporta a função de prevenção de tempestade de transmissão; 1916 byte apoio grande</p>   | RTXM<br>C     | AC4801G | R\$<br>474,96 | RS 474,96 |

|   |              |   |   |    |         |               |           |
|---|--------------|---|---|----|---------|---------------|-----------|
|   |              |   | quadro de dados, in circuito de proteção contra raios, que pode reduzir significativamente os danos causados pela indução de raios; Utp até 100 metros; fibra de modo único de 100 km mais longa; Existem seis indicadores de led: power, tx 1000, tx link/act, fx 1000, fx link/act, fdx/col; fácil de monitorar o trabalho. Estado do transceptor e determinar a causa da falha; fonte de alimentação externa, interna de dois tipos: ac100 265v/dc5v fonte de alimentação de comutação; Temperatura de trabalho: 0 50 50 graus; Temperatura de armazenamento: - 40 70 70 graus; Dimensões do transceptor: potência externa 70 × 26 × 93mm; construído em 120 × 30 × 140mm. Dimensões exteriores: 95mm × 71mm × 25mm  |    |         |               |           |
| 8 | UNIDADE<br>E | 4 | <p><b>FONTE 12V 3A</b> (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 Fotos do produto Potência Sem carga: 1 W máximo Carga nominal: 38 W Eficiência &gt; 75% (carga nominal) Ripple e ruído 120 mV (pico a pico) Proteção Entrada Sobretensão; 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. 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 MΩ mínimo (500 Vcc).</p> | FC | FC12V3A | R\$<br>115,27 | RS 461,08 |

|   |             |   |   |     |                 |               |           |
|---|-------------|---|---|-----|-----------------|---------------|-----------|
| 9 | UNIDAD<br>E | 1 | <p><b>CABO LAN CAT5e 100% COBRE 305M</b> (Resistência elétrica (20°C) 93 Ω/km Impedância característica 100±15Ω Velocidade de propagação nominal 68% Desequilíbrio resistivo médio 3,6% Capacitância mútua 4,9 nF/m Desequilíbrio Capacitivo 330 pF/m IL5CYY IMPACT LAN UTP CAT5e 4P Cabo U/UTP LAN para redes de dados categoria CAT.5e » 8 vias de cobre 24 AWG; » Frequência de operação: até 100 MHz; » Impedância 100 Ohms; » Classificação frente à chama CMX 70°C; » Condutores sólidos de cobre; » Capa isolante em PVC; » Sem blindagem; » Uso interno.</p> <p>Especificações técnicas Código IL5CYY Modelo IMPACT LAN UTP CAT5e 4P Aplicação Redes de transmissão de dados e CFTV IP Isolamento do condutor PVC com diâmetro nominal de 0,90mm Condutores Cobre 24 AWG Capa PVC retardante a chama CMX 70°C .Características de transmissão</p> <p>Frequência Atenuação (dB/100m) máximo RL (dB/100m) mínimo Next (dB/100m) mínimo PSNEXT (dB/100m) mínimo ELFEXT (dB/100m) mínimo PSELFEXT (dB/100m) mínimo PROPAGAÇÃO Delay máximo 1 MHz 2,0 20,0 65,3 62,3 63,8 60,8 509,30 4 MHz 4,1 23,0 56,3 53,3 51,8 48,8 486,18 8 MHz 5,8 24,5 51,8 48,8 45,7 42,7 483,58 10 MHz 6,5 25,0 50,3 47,3 43,8 40,8 482,78 16 MHz 8,2 25,0 47,2 44,2 39,7 36,7 481,60 20 MHz 9,3 25,0 45,8 42,8 37,8 34,8 481,26 25 MHz 10,4 24,3 44,3 41,3 35,8 32,8 480,53 31,25 MHz 11,7 23,6 42,9 39,9 33,9 30,9 480,04 62,5 MHz 17,0 21,5 38,4 35,4 27,9 24,9 478,93 100 MHz 22,0 20,1 35,3 32,3 23,8 20,8 478,66 Nomenclatura / Codificação Família Categoria Embalagem Cor IL5CAZ Impact Lan CAT 5e Caixa 305m Azul IL5CPR Amarelo Pesos e Dimensões Codificação Dimensões Peso Líquido Peso Bruto IL5CYY 365X365X220mm 8,64± 0.1 9,10± 0.100</p> | MPT | ETHERNET<br>LAN | R\$<br>518,89 | RS 518,89 |
|---|-------------|---|---|-----|-----------------|---------------|-----------|

|    |          |    |   |            |                       |            |              |
|----|----------|----|---|------------|-----------------------|------------|--------------|
| 10 | UNIDAD E | 2  | <b>CABO PP 1.5mm 3 VIAS</b> (Flexível, 3x1.5mm, rolo de 100 metros, tamanho LxAxP/cm 38x10x38cm)  | ELITY      | Flexível 3x1          | R\$ 274,30 | R\$ 548,60   |
| 11 | UNIDAD E | 1  | <b>NOBREAK 1200VA 220V</b> (Potência nominal de pico 1200 VA / 600 W. Tensão nominal de entrada 220 V~. Variação da tensão 165-265 V~. Frequência 60 Hz. Disjuntor 10 A. Cabo de força Cabo de 1,2 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136. Frequência no modo Bateria 50 / 60 Hz ±1 Hz. Tomada (NBR 14136) 6 tomadas de 10 A. Proteção contra sub/sobretensão Passa a operar no modo Bateria. Proteção contra sobrecarga na saída Modo Rede: fusível rearmável ou trocável. Modo Bateria: limitador de corrente interno. Bateria interna selada, quantidade e capacidade de até 2 baterias de 12 V 7 Ah cada. Barramento 24 V. Corrente de carga 1 A. Tempo de carga sem bateria externa até 10 h. | SMS        | SMS Station II1200    | R\$ 963,20 | R\$ 963,20   |
| 12 | UNIDAD E | 21 | <b>CAIXA MULTIUSO HERMERTICA PT MEDIA</b> (Material antichama (não propaga o fogo). PP com proteção UV e estabilizador térmico. Travamento manual Flip ToP. Sistema de proteção contra violação. Sistema de vedação 100% segura de chuva. Grau de proteção IP 65)   | PIER       | PIER CX MEDIA         | R\$ 58,75  | R\$ 1.233,75 |
| 13 | UNIDAD E | 6  | <b>FITA DE AÇO INOX</b> (DESCRIÇÃO LARGURA ESPESSURA (mm) COMPRIMENTO mm Polegada (m) FIAI - 12 12,7 ± 0,5 1/2 0,5 ± 0,2 25 ± 0,7 30 ± 0,7 FIAI - 19 19,0 ± 0,5 3/4 0,5 ± 0,2 25 ± 0,7 30 ± 0,7)  | FECHOMETAL | 1/2 POLEGADA AÇO INOX | R\$ 32,92  | R\$ 197,52   |
| 14 | UNIDAD E | 50 | <b>SUPORTE SUPA PARA FIBRA</b> (Fabricados em termoplástico de alta resistência, suporta 500Kgf, proporcionando fácil aplicação, e garantia de sua excelente durabilidade e resistência. Possui proteção UV, garantindo suas características 3 ACABAMENTO construtivas em toda sua vida útil).  | MADMAK     | 3 EM 1                | R\$ 31,81  | R\$ 1.590,50 |
| 15 | UNIDAD E | 21 | <b>CONECTORES FIBRA SC/UPC SM ROSCA</b> (Insertion Loss dB ≤ 0,3 (1310nm e 1550nm) Return Loss dB ≤ -   | LAST MILE  | FLFASTSCU             | R\$ 29,41  | R\$ 617,61   |



|    |         |   |   |         |            |            |            |
|----|---------|---|---|---------|------------|------------|------------|
|    |         |   | 40 Força da fibra nua N > 5 Força do revestimento N > 10 Torsão N > 50 Resistência a tração dB IL ≤ 0,2 e RL ≤ 5 Durabilidade mecânica (500x) dB IL ≤ 0,2 e RL ≤ 5 Temperatura de operação °C -5 a +70 Temperatura de armazenamento °C -40 a +85. Em conformidade com o Requisito ANATEL Categoria III • Em conformidade com a norma internacional IEC 61754-4).  |         |            |            |            |
| 16 | UNIDADE | 1 | <p><b>SWITCH 8 portas</b> ( Deve possuir no mínimo 08 portas 10/100/1000 Base-T PoE; Conseguir operar nos padrões IEEE 802.3af e IEEE 802.3at com no mínimo 65W de potência PoE. Deve possuir capacidade de Switching Fabric mínima de 20 Gbps e comutação mínima de 14Mpps; possuir kits de fixação para instalação em caixas herméticas. Deve possuir os protocolos IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree) e IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree). Deve possuir buffer de no mínimo 4MB.</p> <p>Deve possuir no mínimo de 256 VLANs de acordo com o padrão IEEE 802.1Q VLAN Tag. Deve possuir priorização de acordo com o 802.1p no mínimo 8 (quatro) filas por porta, suportando os algoritmos: WRR e Strict Priority. Deve possuir Classificação do Tráfego (CoS) baseado em, no mínimo: 802.1p, DSCP, Endereço MAC Endereço IP Porta TCP/UDP; Deve suportar, no mínimo, 760 regras ACL (Access Control List) baseadas em: 802.1p, Endereço IP Endereço IPv6 Endereço MAC, DSCP, Porta TCP/UDP Gerenciamento: Deve possuir SNMP v1, v2c e v3; Deve possuir gerenciamento via Web através de IPv4 e IPv6 Deve possuir RMONv1 com 4 grupos (estatísticas, histórico, alarmes e eventos); Deve possuir Sntp de acordo com a RFC 2030; Deve suportar a configuração de no mínimo 4 IP interfaces Deve suportar envio de mensagens para servidor SYSLOG em IPv4 e IPv6; Deve possuir Telnet Server Deve suportar Telnet Server over IPv6; Deve possuir SSH v2.</p> | TP-LINK | TL-SG1008D | R\$ 117,07 | R\$ 117,07 |

|    |         |    |  |                    |                      |              |              |
|----|---------|----|--|--------------------|----------------------|--------------|--------------|
| 17 | UNIDADE | 1  | <b>RACK 8U PAREDE</b> (Tamanho 8U Padrão 19 Polegadas Dimensão Externas (L x A x P) 550 x 422 x 570 mm Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo) 292 mm e 380 mm Dimensões Perfil de Fixação Conforme norma IEC297 e DIN 41494 Peso 13,14 Kg Estrutural Porta Acrílico e Fecho com Chave Abertura Direita ou Esquerda Material Aço SAE 1008).  | INFINITY COMERCIAL | RACK PAREDE 8UX450MM | R\$ 981,75   | R\$ 981,75   |
| 18 | UNIDADE | 1  | <b>TV 40" LED FULL HD</b> (Resolução: Full HD Tecnologia: LED. Polegadas: 40. Recursos: Smart Sistema operacional: Android. Conectividade: Wi-Fi. Entradas: 01 Porta LAN - 02 HDMI - 01 USB - Entrada Vídeo/Entrada de áudio estéreo/mono - Entrada ANT/CABLE. Frequência: 60Hz. Processador: 4 Core. Tela: Formato da tela WideScreen. Ângulo de visão: 178°. Vida útil do painel 30.000 horas Diagonal visual 101cm. Imagem Número de cores 16.7M. Recursos de imagem - Dinâmico - Padrão - Esporte - Filme - Smart HDR. Recursos de vídeo - Ajustes de contraste - Brilho - Cor - Contraste dinâmico. Tempo de resposta 8,5 Sistema de cor RGB Conversor digital integrado. INMETRO 5816/201. Peso do produto Com base: 6,4Kg Peso do produto com embalagem 7,9Kg Largura: 90,5cm Altura: 57,7cm Profundidade: 18,5cm | PHILCO             | PTV40G60SNBL         | R\$ 1.281,86 | R\$ 1.281,86 |
| 19 | UNIDADE | 21 | <b>PLUG FÊMEA 2P+T</b>   | FAME               | FEMEA 10A            | R\$ 5,78     | R\$ 121,38   |
| 20 | UNIDADE | 01 | <b>SUPORTE TV 40"</b>  | BRASFORMA          | SBRU750              | R\$ 59,92    | R\$ 59,92    |
| 21 | UNIDADE | 09 | <b>PATCH CORD CAT5e</b>  | CCA                | 1,5 MTS              | R\$ 13,55    | R\$ 121,95   |
| 22 | UNIDADE | 21 | <b>POSTE DE METAL COM SUPORTE CÂMERAS</b> (cano metalon redondo galvanizado, chapa 20mm)   | PROPRIO            | PROPRIO              | R\$ 115,27   | R\$ 2.420,67 |
| 23 | SERVIÇO | 1  | <b>IMPLANTAÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA</b> Os Serviços de instalação de câmera fixa compreendem   | PROPRIO            | PROPRIO              | R\$ 7.908,82 | R\$ 7.908,82 |

|  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  | <p>instalações 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.</p> <p><b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERA MÓVEL</b> 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.</p> <p><b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRAVADORES NVR</b> 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><b>INSTALAÇÃO DOS POSTES METÁLICOS. SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE DADOS</b> Os Serviços de instalação da rede de dados compreendem a instalação do rack outdoor, dos cabos Lan de interligação ONU com switch e as câmeras, instalação das caixas de emendas, conectorização, interligação à rede de fibra óptica, instalação dos switches e suas ativações, instalação dos conversores de mídia, interligação aos servidores e/ou gravadores, testes finais e todos e quaisquer procedimentos que</p> |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|

|                    |         |   |  |         |         |                      |            |
|--------------------|---------|---|--|---------|---------|----------------------|------------|
|                    |         |   | sejam necessários ao perfeito funcionamento da rede de dados. SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA Os Serviços compreendem a passagem da fibra óptica, as fusões, a instalação dos splitters, a montagem de todos os componentes que compõe a sustentação e fixação da fibra óptica, tais como abraçadeiras, fitas de aço, suportes os testes finais e todos e quaisquer procedimentos que sejam necessários ao perfeito funcionamento da fibra óptica. 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, instalação da mesa controladora, mouse, cabos HDMI, nobreak, testes finais e todos os serviços necessários ao perfeito funcionamento do sistema. |         |         |                      |            |
| 24                 | SERVIÇO | 1 | TREINAMENTO DE OPERAÇÃO  | PROPRIO | PROPRIO | R\$ 875,00           | R\$ 875,00 |
| <b>VALOR TOTAL</b> |         |   |  |         |         | <b>R\$ 82.844,02</b> |            |

### CLÁUSULA TERCEIRA - DO ADITIVO DE VALOR

2.1. O aditamento contratual perfaz o total de **R\$ 12.203,90** (doze mil, duzentos e três reais e noventa centavos), equivalente a aproximadamente 25% do valor inicialmente pactuado, conforme planilha de quantitativos anexa.

2.2. O valor do Contrato n.º 262/2022 que totalizava em **R\$ 70.640,12** (setenta mil, seiscentos e quarenta reais e doze centavos), passa a ter o valor de **R\$ 82.844,02** (oitenta e dois mil, oitocentos e quarenta e três reais e oitenta e dois centavos).

### CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes do presente Termo Aditivo correrão à conta dos seguintes recursos, para o exercício de 2022:

04.122.0002.1094.0000 – Aquisição de sistema de Videomonitoramento do Munic.

04.122.0002.1099.0000 – Implantação do Sistema de Videomonitoramento do Munic.

4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

FERNANDO  
PORTELA TELES  
PESSOA:041856  
27335

Assinado de forma digital por FERNANDO PORTELA TELES  
PESSOA:04185627335  
Dados: 2022.10.28 10:39:13 -03'00'

### CLÁUSULA QUINTA - DO FUNDAMENTO LEGAL

O presente aditivo de valor está pautado na previsão legal do art. 65, inciso I, alínea “b” e §1º, da Lei n.º 8.666/93.

### CLÁUSULA SEXTA – DA RATIFICAÇÃO

4.1. Ratificam-se todas as demais cláusulas e condições do contrato original, aqui não expressamente modificadas, formando com este um todo único e indivisível, para todos os fins de direito.

4.2. E por estarem assim justos e contratados, as partes assinam o presente termo de aditamento.

Tuntum (MA), 28 de outubro de 2022.

FERNANDO  
PORTELA TELES  
PESSOA:0418562  
7335

Assinado de forma digital  
por FERNANDO PORTELA  
TELES  
PESSOA:04185627335  
Dados: 2022.10.28  
10:39:28 -03'00'


Pela **CONTRANTE**  
**FERNANDO PORTELA TELES PESSOA**  
Prefeito Municipal



Pela **CONTRATADA**  
**I SEG SEGURANÇA E INTELIGENCIA EIRELI**  
CNPJ N° 21.248.951/0001-54  
**ADRIANA PRADO ALBUQUERQUE**  
CPF N° 508.329.993-34

### TESTEMUNHAS:

1.   
CPF: 605 794 693-60

2.   
CPF: 05275583389