



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



**EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 162/2020**

**PROCESSO Nº285/2020**

**PREÂMBULO**

A A Prefeitura Municipal de Muriaé, com sede na Avenida Maestro Sansão, nº 236, bairro Centro, Muriaé-MG, inscrita no CNPJ sob o nº 17.947.581/0001-76, por meio da Pregoeira Caroline Franklin G. Guedes e sua equipe de apoio, designados pelo Decreto nº 9428/2020 e sua equipe de apoio, torna público que, na data, horário e local abaixo indicados, fará realizar licitação na modalidade de Pregão, conforme descrito neste Edital e seus Anexos, tornando público a abertura do Processo Pregão Presencial nº 162/2020, tipo menor preço por item, regido pela Lei Federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002, com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666/93, suas alterações, Decreto Municipal nº 7.745/2017, Decreto Municipal nº 8.840/2018 e demais normas legais aplicáveis, bem como as condições estabelecidas neste Edital, sendo parte integrante os anexos deste, como se transcritos estivessem.

**A)** O Edital prevê o procedimento a ser observado pelo licitante em caso de dúvida de caráter técnico ou legal na interpretação de seus termos. A apresentação da proposta presume pleno conhecimento, entendimento e aceitação de todas as condições por parte da licitante e nos termos da lei, implica na sua aceitação automática, integral e irrevogável, motivo por que, após este ato, a Administração não tomará conhecimento de qualquer reclamação da proponente, fundada em erro, omissão, obscuridade ou ilegalidade do Edital.

**B)** Data, horário e local para início da sessão pública:

**CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL "PRESIDENTE TANCREDO NEVES"**  
**- DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO -**  
**Endereço: Av. Maestro Sansão, nº 236 - 3º andar, Centro, Muriaé – MG, CEP 36.880-002**  
**Data: 08/10/2020(oito de outubro de dois mil e vinte)**  
**Horário: 13:00 hs. (treze horas) – HORÁRIO DE BRASÍLIA**

**C)** Constituem anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:

- I - Termo de Referência.
- II - Modelo da Proposta de Preço.
- III - Modelo de Carta de Credenciamento.
- IV - Modelo de Declaração de Cumprimento do Disposto no Inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição da República Federativa do Brasil.
- V - Modelo de Atestado de Capacitação.
- VI - Modelo de Declaração de ME ou EPP.
- VII - Minuta da Ata de Registro de Preços.
- VIII - Modelo da declaração de atendimento às Leis Municipais nºs 5.446/2017 e 5.524/2017
- IX – Modelo de Declaração Negativa de Vínculo Impeditivo.

**D)** Área Solicitante: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social.

**E)** Da utilização da Ata de Registro de Preços (não participantes), sendo permitida a adesão, caso haja interesse, para o DEMSUR, FUNDARTE e Câmara Municipal de Muriaé, em conformidade com o Decreto 7.892/2013 e alterações no Decreto nº 9.488 de 30 de agosto de 2018:

Caso haja interesse, conforme Decreto Federal 7.892/2013, Artigo 9º, Inciso III, será permitida a adesão, obedecendo a estimativa de quantidades a serem adquiridas, conforme o art. 1º do Decreto nº 9.488 de 30 de agosto de 2018.

Desde que devidamente justificada a vantagem, a Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada pelo DEMSUR, FUNDARTE e Câmara Municipal de Muriaé, que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, conforme Decreto 7.892/2013 e alterações no Decreto nº 9.488 de 30 de agosto de 2018.

Fica previsto neste edital de licitação que o quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderão exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o Órgão Gerenciador (Prefeitura Municipal de Muriaé), independente do número de órgãos não participantes que aderirem.



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



**1 - DO OBJETO**

1.1 O Objeto da presente licitação é o Registro de Preço para aquisição de material de informática para uso nos setores da Prefeitura Municipal de Muriaé.

ITENS	QTD	UNID	DESCRIÇÃO
1	1.000	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 283MMX4,8MM - ABRAÇADEIRA DE NYLON 283MMX4,8MM
2	100	UN	ADAPTADOR DVI M PARA HDMI FÊMEA - Adaptador DVI M para HDMI Fêmea - Cor: Preto - MACHO para HDMI FEMEA - Aplicação: Áudio e Vídeo
3	100	UN	BATERIA BOTÃO DE LÍTIO 3V CR2032 - Bateria Botão de Lítio 3V CR2032 Características: - Modelo: CR2032 Especificações: - Tipo: Lithium - Bateria - 3V Conteúdo da embalagem: - Bateria Botão de Lítio Garantia 3 meses de garantia Peso 20 gramas (bruto com embalagem)
4	100	UN	CABO ADAPTADOR DISPLAYPORT MACHO X DVI D MACHO - Cabo Adaptador Displayport Macho x DVI D Macho Especificações: - 1 Conector Displayport Macho e 1 Dvi-D Macho - Comprimento: 1,80 mts - Blindagem Anti Interferência - Plugs em Pvc com pontas Ouro Conteúdo da Embalagem: - 01 Cabo Adaptador Displayport Macho x DVI D Macho
5	1.000	UN	CABO DE REDE CAT6 BLINDADO - Cabo de rede CAT6 Blindado * Construção: - Categoria 6 - F/UTP (blindado) - ROHS Compliant - Capa Externa: TPU LSZH o PVC 105o * Descrição: Descrição Cabo composto por 4 condutores de cobre sólido nu, 23AWG isolados com polietileno de alta densidade, revestido com filme de poliéster metalizado (AL/PET), capa interna em composto retardante a chama e capa externa grau industrial em TPU LSZH (termoplástico poliuretano, low smoke zero halogen) ou PVC retardante de chama classe 105 °C. * Ambiente de Operação: Agressivo * Aplicação: 1. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps; - b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; - c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; - d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; - e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; - f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; - g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps;





MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none"><li>* Resistência de Isolamento (M) 10000 M.km</li><li>* Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%</li><li>* Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20 °C: 93,8 /km</li><li>* Capacitância Mútua Máxima @ 1kHz: 56 pF/m</li><li>* Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máximo @ 1 kH: 3,3 pF/m</li><li>* Prova de Tensão Elétrica entre Condutores<ul style="list-style-type: none"><li>Entre condutores                      Entre condutor e blindagem</li><li>2500 VDC/3s                              2500 VDC/2s</li></ul></li><li>* Impedância Característica: 100±15%</li><li>* Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m</li><li>* Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m</li><li>* Velocidade de propagação Nominal (%): 68%</li><li>* Tipo de Embalagem: Bobina de madeira ou carretel plástico</li><li>* Quantidade por Bobina: Bobina de madeira com 1000m ou carretel plástico com 305m</li><li>* Garantia 12 meses</li><li>* Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto</li></ul>
6	7.625	MT	<p>CABO DE REDE UTP CAT6 , ITEM COM COTA DE 25% PARA ME/EPP NO ITEM ACIMA DE R\$ 80 MIL (ART. 48, III, LC 123/2006 - Cabo de rede UTP CAT6 ESPECIFICAÇÕES:* Construção:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- RoHS-2 Compliant</li><li>- Categoria 6</li><li>- U/UTP (não blindado)</li><li>- LSZH</li></ul> <p>* Descrição: Condutor de cobre nu isolado com polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em LSZH (Low Smoke Zero Halogen) e composto por materiais que cumprem com a diretiva europeia RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances).</p> <p>* Ambiente de Instalação: Interno</p> <p>* Ambiente de Operação: Não agressivo</p> <p>* Aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1. Cumprir requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801</li><li>- 2. O cabo deve estar de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)</li><li>- 3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo:<ul style="list-style-type: none"><li>- a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps;</li><li>- b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps;</li><li>- c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab 100 baseT, IEEE 802.3an 2006;</li><li>- d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps;</li><li>- e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps;</li><li>- f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps;</li><li>- g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps;</li><li>- h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps;</li><li>- i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;</li><li>- j. Compatível com conector RJ-45 macho Cat.6;</li><li>- k. TSB-155</li><li>- l. ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001;</li></ul></li></ul> <p>* Normas: ANSI/TIA-568-C.2 e seus complementos, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034-2, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705.</p> <p>* Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- UL Verified E160837</li><li>- ETL Verified 100634511CRT-001c</li><li>- ETL 4 conexões 3073041-003</li><li>- ETL 6 conexões 102086938CRT-001a</li><li>- Anatel 00498-13-00256</li><li>- Rótulo Ecológico ABNT 199.004</li><li>- ETL Listed 100634511-CRT-002</li></ul> <p>* Características Construtivas:</p>



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG</li><li>- Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm.</li><li>- Quantidade de Pares: 4 pares, 23AWG</li><li>- Par: Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.</li><li>- Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados.</li><li>- Blindagem: Não Blindado (U/UTP).</li><li>- Capa: Composto por material termoplástico LSZH.</li><li>- Diâmetro nominal (mm): 6.0mm</li><li>- Cores disponíveis: Azul, Cinza, Amarelo, Bege, Branco, Laranja, Marrom, Preto, Vermelho, Verde.</li><li>- Peso do Cabo: 42 kg/km</li><li>- Classe de flamabilidade: LSZH-1 - IEC 60332-1 e LSZH - IEC 60332-3-25 (Categoria D)</li><li>- Temperatura de Instalação (°C): 0 °C a 50 °C</li><li>- Temperatura de Armazenamento (°C): -20°C a 70°C</li><li>- Temperatura de Operação (°C): -20°C a 60°C</li><li>- Resistência de Isolamento (M): 10000 M.km</li><li>- Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%</li><li>- Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20 °C: 93,8 /km</li><li>- Capacitância Mútua Máxima @ 1kHz: 56 pF/m</li><li>- Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máximo @ 1 kHz: 3,3 pF/m</li><li>- Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s</li><li>- Impedância Característica: 100±15%</li><li>- Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz</li><li>- Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m</li><li>- Velocidade de propagação Nominal (%): 68%</li><li>* Embalagem:<ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo de Embalagem: Caixa de papelão Fastbox tipo RIB (Reel-in-a-box) com 305m</li></ul></li><li>Bobina de madeira<ul style="list-style-type: none"><li>- Quantidade por Bobina: 305 metros/ 1000 metros</li></ul></li><li>* Garantia 12 meses</li><li>* Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto</li></ul>
7	22.87 5	MT	<p><b>CABO DE REDE UTP CAT6. - Cabo de rede UTP CAT6</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Construção:<ul style="list-style-type: none"><li>- RoHS-2 Compliant</li><li>- Categoria 6</li><li>- U/UTP (não blindado)</li><li>- LSZH</li></ul></li><li>* Descrição: Condutor de cobre nu isolado com polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em LSZH (Low Smoke Zero Halogen) e composto por materiais que cumprem com a diretiva europeia RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances).</li><li>* Ambiente de Instalação: Interno</li><li>* Ambiente de Operação: Não agressivo</li><li>* Aplicação:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1. Cumprir requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801</li><li>- 2. O cabo deve estar de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)</li><li>- 3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo:<ul style="list-style-type: none"><li>- a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps;</li><li>- b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps;</li><li>- c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab 1000 baseT, IEEE 802.3an 2006;</li></ul></li></ul></li></ul>





**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"><li>- d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps;</li><li>- e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps;</li><li>- f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps;</li><li>- g. 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps;</li><li>- h. TOKEN RING, IEEE802.5, 4/16 Mbps;</li><li>- i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;</li><li>- j. Compatível com conector RJ-45 macho Cat.6;</li><li>- k. TSB-155</li><li>- l. ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001;</li></ul> <p>* Normas: ANSI/TIA-568-C.2 e seus complementos, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034-2, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705.</p> <p>* Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- UL Verified E160837</li><li>- ETL Verified 100634511CART-001c</li><li>- ETL 4 conexões 3073041-003</li><li>- ETL 6 conexões 102086938CART-001a</li><li>- Anatel 00498-13-00256</li><li>- Rótulo Ecológico ABNT 199.004</li><li>- ETL Listed 100634511-CRT-002</li></ul> <p>* Características Construtivas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG</li><li>- Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm.</li><li>- Quantidade de Pares: 4 pares, 23AWG</li><li>- Par: Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.</li><li>- Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados.</li><li>- Blindagem: Não Blindado (U/UTP).</li><li>- Capa: Composto por material termoplástico LSZH.</li><li>- Diâmetro nominal (mm): 6.0mm</li><li>- Cores disponíveis: Azul, Cinza, Amarelo, Bege, Branco, Laranja, Marrom, Preto, Vermelho, Verde.</li><li>- Peso do Cabo: 42 kg/km</li><li>- Classe de flamabilidade: LSZH-1 - IEC 60332-1 e LSZH - IEC 60332-3-25 (Categoria D)</li><li>- Temperatura de Instalação (°C): 0 °C a 50 °C</li><li>- Temperatura de Armazenamento (°C): -20°C a 70°C</li><li>- Temperatura de Operação (°C): -20°C a 60°C</li><li>- Resistência de Isolamento (M): 10000 M.km</li><li>- Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%</li><li>- Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20 °C: 93,8 /km</li><li>- Capacitância Mútua Máxima @ 1kHz: 56 pF/m</li><li>- Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máximo @ 1 kHz: 3,3 pF/m</li><li>- Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s</li><li>- Impedância Característica: 100±15%</li><li>- Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz</li><li>- Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m</li><li>- Velocidade de propagação Nominal (%): 68%</li></ul> <p>* Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo de Embalagem: Caixa de papelão Fastbox tipo RIB (Reel-in-a-box) com 305m</li></ul> <p>Bobina de madeira</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Quantidade por Bobina: 305 metros/ 1000 metros</li></ul> <p>* Garantia 12 meses</p> <p>* Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto</p>
8	250	UN	CABO HDMI . - Cabo HDMI Especificações: - Os cabos devem estar em total conformidade com o padrão HDMI 2.0



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Oferecer todos os recursos do padrão 1.4</li><li>- Atingir 18Gbps de largura de banda</li><li>- Permitir a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo</li><li>- 32 canais de som</li><li>- Proporção de imagem de cinema (21:9) para a melhor experiência em filmes e games</li><li>- Tamanho: 1.8m (Mínimo Obrigatório)</li></ul> Recursos: <ul style="list-style-type: none"><li>- sRGB</li><li>- YCbCr - 4:2:2/4:4:4</li><li>- Áudio 24bit, 192Khz, 8 canais LPCM</li><li>- Blu-Ray e HD DVD com resolução máxima</li><li>- CEC - Controle de outros dispositivos</li><li>- DVD Áudio</li><li>- Super Áudio</li><li>- Deep Color até 48bit</li><li>- xvYYC</li><li>- Auto Lip-Sync</li><li>- Dolby True HD (Áudio 7.1)</li><li>- DTS - HD Master ( Áudio 7.1)</li><li>- CEC Extendido</li><li>- 3D</li><li>- Canal Ethernet</li><li>- Canal de retorno de áudio</li><li>- 4K@30Hz</li><li>- 4k@60Hz</li><li>- Suporte à espaço de cor Rec.2020</li><li>- Suporte à YCbCr 4:2:0</li><li>- 32 canais de áudio</li><li>- Áudio a 1536 Khz</li><li>- 4 canais de vídeo simultâneos</li><li>- 2 canais de vídeo simultâneos (Dual View)</li></ul> Conteúdo da embalagem: <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 Cabo HDMI</li></ul>
9	150	UN	<p>CABO VGA - Cabo VGA</p> <p>* Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- O cabo usa uma combinação de cabo coaxial, que transmite sinais em uma frequência elevada, e par trançado para acomodar o cabo, com um filtro contra distorções típicas do prolongamento do cabo.</li><li>- Suporta monitores VGA, SVGA, XGA, SXGA e UXGA</li><li>- Conector VGA macho x VGA macho de 15 pinos que elimina o problema de imagens fracas e difusas</li><li>- Filtro de ferrite em uma extremidade para melhorar o desempenho de sinal evitando interferências</li><li>- Blindagem de alta densidade</li><li>- Conecta desktops e notebooks a projetores, monitores LCD e outros aparelhos com conexão</li></ul> <p>* Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 Cabo Monitor VGA</li></ul>
10	50	UN	<p>CÂMERA IP - CÂMERA IP</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Especificações Técnicas</li></ul> <p>* Geral</p> <p>Sistema operacional - Linux embarcado</p> <p>Interface do usuário - Web e do fabricante</p> <p>Sensor de imagem - ¼" 1.0 megapixel Progressive Scan CMOS sensor</p> <p>Iluminação mínima - 0,1 lux IR ativo desligado 0 lux IR ativo ligado</p> <p>Compensação de luz de fundo - BLC/WDR</p> <p>Perfil Dia &amp; Noite - Automático/Manual</p> <p>Modos de vídeo - Automático (ICR) / Colorido / Preto &amp; Branco</p> <p>Deteção de movimento - Sim</p> <p>* Lentes</p> <p>Distância focal - 3,6/2,8 mm<sup>1</sup></p>



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<p>Controle do foco - Manual Ângulo de visão - H: 80,36° V: 45,66°<sup>2</sup> Tipos de lente - Fixa * Vídeo Compressão de vídeo - H.264 Resolução de imagem / Proporção de tela - 720p (1280 x 720)/16:9 D1(720 x 480) CIF(352 x 288) QCIF(176 x 144) Foto - Sim Formato do vídeo - NTSC Taxa de bit - 7 kbps a 2626 kbps Taxa de frames s/ Stream Extra - 1 a 25 FPS Taxa de frames c/ Stream Extra - 1 a 24 FPS * Rede Interface - RJ45 (10/100 BASE-T) Protocolos e serviços suportados - TCP/IP, IPv4, DHCP, DNS, RTSP, Filtro IP, DDNS, SMTP, TLS, FTP, NTP Onvif - Sim Serviços DDNS - NO-IP®, DynDNS® e DDNS do fabricante do equipamento Operação remota - Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware Configuração de nível de acesso Acesso a múltiplos usuários (máximo 5) com proteção por senha Navegador Internet Explorer® Smartphone - iPhone®, iPad®, Android™, Windows® Phone Aplicações e monitoramento - Interface web e aplicações fornecidas pelo fabricante do equipamento * Características ambientais Distância IR ativo - 20 m Alimentação - 12 Vdc Nível de proteção - IP66 Consumo de energia - 4,7 W 400 mA Temperatura de operação - -10 °C ~ 50 °C Umidade relativa - &lt;90% Dimensões (L x A x P) - 63,15 x 57,85 x 201,85 mm Peso - 368g * Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto, além de área de Downloads dos manuais do equipamento, guia de atualização, datasheet e firmware.</p>
11	1.000	UN	<p>CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT6 - Conector RJ45 Fêmea CAT6 Quantidade - 1000 unidades Prazo de entrega - 5 dias úteis Especificações: - Normas: ANSI/TIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 60603-7 FCC parte 68 NBR 14565 - Certificações ETL Verified ETL 4 conexões UL Listed E173971 - Padrão ROHS Compliant - Ambiente de Instalação Interno - Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E, - Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros - Possibilidade de fixação de ícones de identificação; Conector com IDC em ângulo de 90° - Compatível com RJ-11; Acessório para proteção do contato IDC e manutenção do cabo crimpado - - Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet - Compatível com ferramenta de crimpagem rápida que dispensa a utilização de ferramenta de impacto e possibilita a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo proporcionando uma conectorização homogênea. - Aplicação: Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, y todos os protocolos LAN anteriores; - Suporte a POE 802.3af e 802.3at - Tipo de conector RJ-45 Fêmea (Keystone Jack) - Quantidade de Ciclos de Inserção: 750 RJ45 e 200 RJ11 200 no bloco IDC</p>





**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Garantia de 1 ano ou superior</li><li>- Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto.</li></ul>
12	3.000	UN	<p>CONECTOR RJ45 MACHO CAT5 - NORMA 568-C.2 CERTIFICAÇÃO UL E173971 PADRÃO ROHS COMPLIANT TIPO DE CABO: U/UTP MATERIAL DE CONDUTOR ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50uin (1,27um) DE OURO E 100uin (2,54um) DE NÍQUEL DIÂMETRO DO CONDUTOR: 22 A 26 AWG GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR</p>
13	1.000	UN	<p>CONECTOR RJ45 MACHO CAT6 - NORMA 568-C.2 CERTIFICAÇÃO UL E173971 PADRÃO ROHS COMPLIANT TIPO DE CABO: U/UTP MATERIAL DE CONDUTOR ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50uin (1,27um) DE OURO E 100uin (2,54um) DE NÍQUEL DIÂMETRO DO CONDUTOR: 22 A 26 AWG GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR</p>
14	20	UN	<p>CONTROLADORA DE ACESSO POR SENHA E BIOMETRICO IP E STAND ALONE - CONTROLADORA DE ACESSO POR SENHA E BIOMETRICO IP E STAND ALONE</p> <p>Especificações</p> <p>Alimentação da controladora - 12 Vcc Consumo de corrente da controladora - 1A Proteção na entrada da fonte de alimentação - Sim Potência - 2W Temperatura de operação - 10° a 50° Dimensões - 161(a)x141(l)x32,1(c)mm Grau de proteção - Não possui Peso - 360g Cabo de alimentação recomendado - AWG 22-24 Cabo de rede recomendado - CAT 5E</p> <p>- Recursos</p> <p>Quantidade de usuários - 16.000 Quantidade de biometrias - 3.000 Modo de operação - Rede / Stand-Alone Quantidade de logs - 30.000 Comunicação - TCP/IP Software de Gerenciamento - Gratuito, ilimitado e com licença vitalícia Display biométrico - 500 dpi Tipo de teclado - Capacitivo Opera em modo mestre e modo escravo - 01 entrada Garantia - 12 Meses Display (LCD) - 16x2 Display biométrico - 500 dpi Tipos de acesso - Biometria ou Senha Quantidade de relés - 1 entrada Sensor magnético - 1 entrada Quantidade de botoeiras - 1 entrada Sensor de violação - 1 entrada Saída para alarme - 1 entrada Saída para pânico - 1 entrada DDNS - DynDns e No-IP Aviso sonoro - Sim Aviso visual - Sim Bloqueio de acesso duplo (Anti pass back) - Sim</p> <p>- Portas e Interfaces</p> <p>Conector para alimentação - 1 Conector para rede TCP/IP - 1 Conector para alarme - 1 Conector para alarme de pânico - 1 Conector para comunicação serial - 1</p>



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<p>Conector para ligação de fechadura magnética ou eletromecânica - 1</p> <p>Alarmes</p> <p>Alarme de Anti Vandalismo - Sim</p> <p>Alarme de Pânico ou Coação - Sim</p> <p>Alarme de Porta arrombada - Sim</p> <p>Alarme de Porta aberta - Sim</p> <p>- Exigências</p> <p>Suporte - O fabricante do produto deverá possuir site em português com área de Downloads disponibilizando manuais, data sheet e firmware do equipamento. No site deverá conter as especificações do produto ofertado além de contato via telefone, chat, email e do endereço físico da empresa.</p>
15	5	UN	<p>ESXI FREE E MICROSOFT HYPER-V - Principais recursos</p> <p>Backup em uso do ESXi, ESXi Free, vCenter</p> <p>Backup em uso do Hyper-V, também de uma máquina diferente</p> <p>Replicação de VM's host para host e de armazenamento para armazenamento</p> <p>Replicação incremental também no ESXi Free</p> <p>Compatível com vSphere ESXi Cluster</p> <p>Backup ESXi (CBT / VDDK) Incremental / Diferencial</p> <p>Backup em disco, rede, Nuvem, NAS e Fita LTO</p> <p>Restauração de máquinas virtuais ESXi e Hyper-V também em hosts diferentes</p> <p>Restauração de arquivos individuais</p> <p>Backup pela rede e sem agente</p> <p>Backups "consistentes com aplicativos" de máquinas virtuais Linux com scripts de pré-congelamento e pós-descongelamento</p> <p>Backups "consistentes com aplicativos" de máquinas virtuais Linux com scripts de pré-congelamento e pós-descongelamento</p> <p>Uma licença para ilimitadas estações e máquinas virtuais</p> <p>Licença Perpétua</p> <p>Software deve rodar em todos sistemas Microsoft Windows atuais</p>
16	150	UN	<p>FONTE REAL 400W - Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potência: 400W</li><li>- Cor: Preto</li><li>- Tensão: 100-240 VAC, 5-10</li><li>- Frequência: 50-60 Hz</li></ul> <p>Cabeamento:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1x Pinos ATX: 24-pin</li><li>- 1x EPS (CPU) 8pin (4 + 4)</li><li>- 1x PCIE 8pin (6 + 2), 6 pinos</li><li>- 4x SATA</li><li>- 3x Cabo Periférico PIN</li><li>- 1x Floppy</li></ul> <p>Comprimento dos cabos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1x ATX: 400 milímetros</li><li>- 1x EPS: 400 milímetros</li><li>- 1x PCIE: 400 milímetros, 550m</li><li>- 1x SATA: 400 milímetros, 550 milímetros, 700 milímetros, 850 milímetros</li><li>- 1x Cabo Periférico: 400 milímetros, 550 milímetros, 700 milímetros</li><li>- 1x Adaptador Floppy: 850 milímetros</li><li>- 1x Alimentação CA: 1200 mm</li></ul> <p>Informações Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MTBF: 100.000 Horas</li><li>- Dimensão Aproximada: 85 x 150 x 140 mm</li><li>- Aprovações: TUV, cUL, UL, CE, FCC, WEEE, RoHS</li><li>- Resfriamento: FAN Bearing de 120 mm</li></ul> <p>Garantia</p> <p>1 ano de garantia</p> <p>Exigências</p> <p>Fabricante do produto deve possuir site em português, constando as especificações técnicas exigidas nesse edital</p>
17	100	UN	<p>GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1U ALTA DENSIDADE - GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1U ALTA DENSIDADE</p> <p>- Especificações</p>



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<p>Ambiente de Instalação - Interno Ambiente de operação - Interno não agressivo Compatibilidade - Racks 19" Altura (mm) - 1U Largura (mm) - 482mm (19") Profundidade (mm) - * Total: 75mm * Frontal: 68mm * Útil: 62mm Cor - Preto Tipo de pintura - Epóxi pó de alta resistência a riscos Espessura da chapa - 1,2mm Material do corpo do produto - Aço SAE 1020 Carga Máxima Admissível (N) - * CAT5e - 60 cabos CAT6 - 48 cabos CAT6A - 24 cabos Tipo de embalagem - Papelão Garantia - 12 meses RoHS - Este produto está em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio-ambiente. Normas - ANSI/TIA-569-C e EIA/ECA-310-E - Outras especificações * Confeccionado em aço; * Acabamento em pintura epóxi de alta resistência a riscos na cor preta; * Produto resistente e protegido contra corrosão, para as condições especificadas de uso em ambientes internos (ANSI/TIA-569); * Apresenta largura de 19", conforme requisitos da norma EIA/ECA-310E; * Possui tampa metálica removível; * Produto desenvolvido para alta densidade; * Permite acomodar até 48 cabos U/UTP CAT.6 e 24 cabos F/UTP CAT.6A ou 24 cabos U/UTP CAT.6A. - Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto.</p>
18	20	UN	<p>HD 8TB CACHE 256MB P/ NAS - HD 8TB cache 256MB p/ NAS Especificações do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Interface Serial ATA III com taxa de velocidade até 6.0 Gb/s, que possibilita uma leitura e gravação mais rápidos.</li><li>- Capacidade de transferência de múltiplos sectores sem necessidade de intervenção do processador local.</li><li>- Otimizado para NAS com Agile Array, possibilitando o balanceamento de dois planos e a otimização RAID em ambientes com várias baias, com o gerenciamento de energia.</li><li>- As especificações MTBF são baseadas nas seguintes premissas para ambientes NAS: 8760 horas de ligação por ano, 10.000 ciclos de arranque / paragem do motor por ano e operações a tensões nominais.</li><li>- Disponibiliza 256 MB de memória cache (dobro dos HDs da atualidade). Como resultado requer menos recursos do processador, tornando o computador mais ágil.</li><li>- Otimização de fluxo contínuo de vídeo com tempos consistentes de conclusão de comandos e suporte ao ERC.</li><li>- Native Command Queuing com pedido de comando para aumentar o desempenho em aplicativos exigentes.</li><li>- Equilíbrio de discos com sensores de vibração rotacional (VR) gerencia a vibração de vários discos para garantir desempenho e confiabilidade consistentes a longo prazo.</li><li>- Desempenho de RAID otimizado que maximiza a capacidade de resposta e o tempo de atividade com controle de recuperação de erros voltado para NAS.</li><li>- O gerenciamento avançado de energia economiza energia e fornece a potência certa no momento certo.</li><li>- Software de diagnóstico que executa um auto-teste de unidade que elimina os retornos desnecessários da unidade.</li><li>- Protege ativamente o NAS com tecnologia própria, focando em prevenção, intervenção e recuperação.</li></ul> <p>Aplicações mais indicadas:</p>



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Torres de desktop NAS domésticas/SOHO</li><li>- Desktop RAID</li><li>- Backup e recuperação de desastres</li><li>- Servidores de impressão e arquivos</li><li>- Armazenamento/servidor multimídia</li><li>- Arquivamento</li><li>- Virtualização</li><li>- Compartilhamento de arquivos em pequenas empresas</li><li>- Servidores de backup</li></ul> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Interface: SATA III 6.0 Gb/s</li><li>- Capacidade: 8 TB (8000 GB)</li><li>- Cache: 256 MBytes</li><li>- Rotação: 7200 RPM</li><li>- Cabeças: 12</li><li>- Discos: 6</li><li>- Latência média: 4.0 ms</li><li>- Taxa máxima sustentada de transferência de dados OD: 210 Mb/s</li><li>- Dimensões: 14,6 / 10,1 / 2,6 cm (Comp / Larg / Alt)</li><li>- Peso: 780 g</li></ul> <p>Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Número de baias de disco suportadas: 1 a 8</li><li>- Equilíbrio de plano duplo</li><li>- Tolerância à vibração para NAS pequeno</li><li>- Controle de recuperação de erros</li></ul> <p>Confiabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ciclos de carga/descarga: 600.000</li><li>- Erros irrecuperáveis de leitura por bits lidos: 1 por 10/15</li><li>- MTBF: 1 milhão de horas</li><li>- Horas em atividade: 8.760</li><li>- Setores garantidos: 15,628,053,168</li><li>- Bytes por setor: 4096</li></ul> <p>Tensão:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tolerância de tensão, incluindo ruído (5 V): <math>\pm 5\%</math></li><li>- Tolerância de tensão, incluindo ruído (12 V): <math>\pm 10\%</math></li></ul> <p>Gerenciamento de energia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Corrente de inicialização 12 V: 2 A</li><li>- Modo de operação, típico: 9 W</li><li>- Média, ocioso: 7.2 W</li><li>- Modo em espera: 0,6 W</li></ul> <p>Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Temperatura em operação: 0° C</li><li>- Temperatura fora de operação: - 40° C a 70° C</li></ul> <p>Links relacionados:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Site do fabricante em português e manual em português ou inglês</li></ul> <p>Conteúdo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- HD de 8 TB com cache de 256 MB</li></ul> <p>Garantia: 3 anos pelo Fabricante</p>
19	2	UN	<p><b>IMPRESSORA TÉRMICA DE ETIQUETAS. - - Resolução: 203dpi (8 pontos/mm)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cabeça de impressão de filme fino com e<sup>3</sup> element energy control</li><li>- Transferência térmica e termo direta para impressão de código de barras, texto e gráficos</li><li>- Linguagem de programação zpl ou zpl ii: selecionável pelo software ou pelo painel de controle</li><li>- Processador de alta velocidade de 32 bit</li><li>- Relógio com hora em tempo real onboard</li><li>- Memória: 16mb dram, 8mb flash (2mb disponível para usuário)</li><li>- Comunicação: usb 2.0, serial rs-232 e paralela bidirecional</li><li>- Um sensor reflexivo de posição fixa e um sensor transmissivo móvel para suportar espaço, nós e mídia de marca negra</li><li>- Personalidade lustrosa, com design de metal rugoso:</li><li>- Carcaça em alumínio fundido: 5mm de espessura, garantindo o paralelismo dos fusos para uma qualidade consistente de impressão</li></ul>



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



- Base revestida de pó metálico capaz de suportar condições industriais agressivas
- Cobertura metálica de mídia com larga janela transparente: fácil de ver os suprimentos
- Mecanismo de impressão fundido com trava de abertura de cabeça que suporta o desgaste e facilita o carregamento de mídia
- Painel de controle em lcd padrão: retro iluminado, com display gráfico de 240 x 128 pixels com menus completos para setup de opções em múltiplas linguagens (16 linguagens incluindo japonês, chinês e coreano)
- Forma de design em cinza carvão para resistência contra borrados
- rfid-ready:proporciona um caminho de migração para a tecnologia rfid necessária no futuro (onde permitido pelas agencias regulamentárias)

**Software**

- zebradesigner pro
- zebradesigner
- zebranet bridge enterprise
- zebranetutilities v 7.0
- zebra universal driver

**Firmware**

- zpl ii:
- web view
- alert
- xml habilitado pelo zpl
- epl ii
- apl:
- apl-i
- apl-d

**Impressão**

- Tamanho do ponto: 0,125mm x 0,125mm (largura x comprimento) – para resolução de 203 dpi
- Primeira localização medida de dentro até a borda: 2,5mm +/- 1mm
- Largura máxima de impressão: 104mm
- Comprimento máximo de impressão de mídia contínua: 3.988mm
- Tolerância de registro de mídia:
- Vertical: <= +/- 1mm em mídias não contínuas
- Horizontal: <= +/- 1mm num rolo de mídia
- Velocidades de impressão programável:
- 61mm/s
- 76mm/s
- 254mm/s

**Mídias**

- Comprimento máximo de etiqueta não contínua: 991mm
- Tipo de mídia: contínua, corte parcial, etiqueta, marca negra
- Largura de mídia (etiqueta e forro):
- 25,4mm a 114mm (serrilha / guilhotina)
- 25,4mm a 108mm (descascador / reversor)
- Comprimento mínimo de etiqueta:
- 12,7mm no modo serrilha, descascador e reversor
- 25,4mm no modo guilhotina
- Espessura da mídia: 0,058mm a 0,25mm
- Tamanho máximo do rolo da mídia: 203mm de diâmetro externo num núcleo de diâmetro interno de 76mm
- Tamanho máximo do abanador: 114mm x 157mm x 203mm (largura, altura, profundidade)
- Padrões de sensibilidade de gap e nó:
- Gap interno de etiqueta: 2mm a 4mm, preferível de 3mm
- Sensibilidade de nó: 6mm x 3mm (largura, comprimento)
- Buraco de sensibilidade: 3mm de diâmetro
- Padrão de sensibilidade de marca negra:
- Comprimento da marca negra: 2,5mm a 11,5mm





**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Largura da marca negra: &gt;=9,5mm</li><li>- Localidade da marca negra: com 1mm de dentro das bordas da mídia</li><li>- Densidade marca negra:&gt; 1 odu (optical density units – unidade de densidade óptica)</li><li>- Densidade máxima da mídia: 0,5 odu</li></ul> <p>Especificações de ribbon</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Largura de ribbon: 51mm a 110mm</li><li>- Padrão de comprimento: 300m ou 450m</li><li>- Tamanho máximo do rolo de ribbon: 81,3mm de diâmetro externo num núcleo interno de 25,4mm</li><li>- Lado externo para ferida do ribbon (pode ser interno com uso de um fuso de ribbon opcional)</li></ul> <p>Fontes padrões de impressão</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fontes a, b, c, d, e, f, g, h e gs são expansíveis até 10 vezes, altura e largura independente. entretanto, as fontes e e h (ocr-a e ocr-b) não consideradas na especificação quando expandidas.</li><li>- A fonte suave escalonável 0 (cg triumvirate bold condensed) é expansível no ritmo ponto a ponto, com altura e largura independentes, enquanto mantém bordas suaves. o tamanho máximo do caractere depende da memória disponível.</li><li>- Set de caracteres internacional ibm code page 850 está disponível nas fontes a, b, c, d, e, f, g e 0 através de software de controle.</li></ul>
20	48	UN	LIMPA CONTATO 300 ML. - - Produtos Associados Contatos OL/SW/OS/SL. Desengraxante Dielétrico. EPI's. - Dados Técnicos Aspecto - Líquido premido Cor - Incolor Densidade 20/4° C - 0,66 - 0,70 Índice de Refração 20/4°C - 1,3700-1,3900 Pressão interna Kgf/cm² - 3,5-5,0 - Exigências Fabricante deverá possuir site em português disponibilizando especificações e manual contendo descrição do produto, características, aplicações, restrições de uso e modo de usar.
21	60	UN	MEMÓRIA DDR3 4GB - Memória DDR3 4GB Especificações: - Frequência: 1333Mhz - Pinagem: 240-Pin - Capacidade: 4GB (1 x 4GB) - Latência CAS: DDR3 - Latência: 9 - Timing: 9-8-7-6 - Tensão: 1.5V * Garantia 12 meses
22	10	UN	MICROSOFT WINDOWS SERVER STANDARD 2019 - Tipo: Software completo (Full) e pode ser usado para oficializar instalações já existentes (desde que não tenha sido usado métodos ilegais de ativação, como ativadores ou cracks), bem como serve para novas. Ativação: Direta nos servidores da Microsoft Idioma: PT-BR Tempo de licenciamento: Perpétuo
23	50	UN	PATCH PANEL CAT6 24 PORTAS - PATCH PANEL CAT6 24 PORTAS ESPECIFICAÇÕES Características: - Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E - Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros; - Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial,



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores;

- Largura de 19", conforme requisitos da norma EIA/ECA-310E;
- Conector com IDC em ângulo de 45°
- Compatível com RJ-11;
- Módulos de 6 portas;
- Fornecido com porta etiquetas em acrílico para identificação das portas.
- Possibilidade de Crimpagem T568A ou T568B;
- Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet;
- Fornecido com guia traseiro que permite a fixação individual dos cabos.

\* Suporte a POE: 802.3af e 802.3at

\* Identificação: Indicação da categoria na parte frontal e traseira por parte do fabricante, sendo vedada rasurar, uso de etiqueta ou qualquer tipo de violação

\* Rastreamento: Indicação do lote de produção no corpo do produto

\* Altura: 44,45mm (1U)

\* Largura: 482,6mm (19")

\* Cor: Preto

\* Espessura de chapa(mm): 1,8mm

\* Peso (Kg): 0,86 kg

\* Tipo de Conector Frontal: RJ45 fêmea fixado a circuito impresso

\* Quantidade de posições: 24 (módulos de 6 portas)

\* Material do contato elétrico: RJ-45: Bronze fosforoso com 50 µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel, 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 µin (2,54 µm) de níquel e estanhado

\* Material do corpo do produto:

- Estrutura: Aço SAE 1020;
- Painel frontal: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama, UL 94V-0
- Guia de cabos traseiro: suportes laterais em aço SAE 1020 e barra em material termoplástico de alto impacto
- Resistente e protegido contra corrosão

\* Tipo de Embalagem: Caixa

\* Força de contato (N): 0,98N (100g)

\* Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 1000V (RMS, 60Hz, 1 min)

\* Resistência DC (Ω): 0,1

\* Resistência de Contato (m): 20m

\* Resistência de Isolamento (M): 500 M

\* Quantidade de Ciclos de Inserção: 750 RJ45 e 200 RJ11 200 no bloco IDC

\* Força de Retenção (N): Mínimo 133N

\* Temperatura de Armazenamento (°C): -40°C a +70°C

\* Temperatura de Operação (°C): -10°C a +60°C

\* Padrão de Montagem: T568A e T568B

\* Diâmetro do condutor (mm): 26 a 22 AWG

\* Peso por gift (Kg): 0,86 kg

\* Quantidade por caixa (gift): 1

\* Quantidade por caixa (carton): 15 patch panels de 24 posições

\* Acessórios Inclusos:

- Parafuso de fixação
- Ícones azul e vermelho
- Porta etiquetas em acrílico
- Braçadeira plástica
- Capa protetora para os contatos IDC
- Guia traseira que permite a fixação individual dos cabos

\* Normas:

- ANSI/TIA-569-C
- ANSI/TIA-606
- ISO/IEC 11801
- EIA/ECA-310-E
- EN 50173-1
- NBR 14565

\* Certificações:

- ETL Verified
- UL Listed E173971

\* RoHS: O produto está em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			relacionada à preservação do meio-ambiente. * Garantia 12 meses * Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências e especificações do produto.
24	25	UN	PLACA DE VÍDEO . - Placa de vídeo Especificações: Núcleos CUDA: 192 (Mínimo permitido) Memória GPU: 2 GB DDR3 (Mínimo permitido) Interface de memória: 128-bit (Mínimo permitido) Largura de banda de memória: 29 GB/s (Mínimo permitido) Interface do sistema: PCI Express 2.0 x16 (Obrigatório) Consumo máximo: 100 W (Máximo permitido) Energy Star: Sim (Obrigatório) Solução Térmica: Fansink ultra-silenciosa (Obrigatório) Form Factor: 2.713" H x 6.30" Low Profile, Single Slot (Obrigatório) Saídas de Display: DVI-D DL + DP 1.2 + DP 1.2 (Obrigatório) Saídas de Display: HDMI (Opcional) DisplayPort 1.2: Sim (Obrigatório) DisplayPort com áudio: Sim (Obrigatório) HDMI com áudio: Sim (Obrigatório) Suporte DVI-D Dual-Link: Via adaptador ótico (Mínimo permitido) Suporte VGA: Via adaptador ótico (Mínimo permitido) Número de displays suportados: 4 (Mínimo permitido) Resolução DP 1.2 máxima: 3840 x 2160 at 60Hz (conectada diretamente) (Mínimo permitido) Resolução DVI-I DL máxima: 2560 x 1600 at 60Hz (Mínimo permitido) Resolução DVI-I SL máxima: 1920 x 1200 at 60Hz (Mínimo permitido) Resolução VGA máxima: 2048 x 1536 at 85Hz(via adaptador ótico) (Mínimo permitido) Suporte HDCP: Sim APIs Graficas: Shader Model 5.0, OpenGL 4.4, DirectX 11 (Mínimo permitido) APIs Computacionais: CUDA, DirectCompute, OpenCL (Mínimo permitido) CONTEÚDO DA EMBALAGEM Solução Gráfica Profissional; (Obrigatório) Bracket Low-Profile (SFF) anexado; (Obrigatório) Bracket ATX incluído; (Obrigatório) Disco de instalação; (Obrigatório) Guia rápido de utilização impresso; (Obrigatório) Adaptador mDisplayPort para DP (Obrigatório) Adaptador mDisplayPort para DVI-S SL (Obrigatório)
25	1.000	UN	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 INOX PARA RACK - Porca Gaiola com parafuso M5 Inox para rack
26	15	UN	PROJETOR. - Projetor Quantidade - 15 unidades Prazo de entrega - 15 dias úteis Especificações: - Sistema de projeção: Tecnologia LCD de 3 chips - Modo de projeção: Montagem frontal / retroprojeção / pendurado no teto - Método de projeção: Matriz ativa TFT de poli-silício - Número de pixels: 480.000 pontos (800 x 600) x 3 - Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3200 lumens - Brilho em branco - Saída de luz branca: 3200 lumens - Razão de aspecto: 4:3 - Resolução nativa: 800 x 600 (SVGA) - Tipo de lâmpada: 200 W UHE - Duração da lâmpada: Até 10000 horas (modo Eco) / Até 5000 horas (modo normal) - Alcance do Throw-Ratio: 1.45 - 1.96 - Tamanho da tela/ distância de projeção: 30" - 350" [0.88 - 10.44 m] - Correção de Keystone: Vertical +-30 graus / Horizontal +-30 graus - Plug and Play USB: Projeta áudio e vídeo compatíveis com PC e MAC - Razão de contraste: Até 15000 : 1



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores</li><li>Geral:</li><li>- Temperatura: 5° C a 35° C</li><li>- Dimensões: 29,7 cm x 23,4 cm x 8,2 cm</li><li>- Peso: 2,4 kg</li><li>- Segurança: Trava de segurança tipo Kensington, cadeado, barra de fixação de segurança</li><li>Lente de projeção</li><li>- Tipo: Foco manual</li><li>- F-number: 1.44</li><li>- Comprimento do foco: 16.7 mm</li><li>- Zoom: 1.0 - 1.35</li><li>Vídeo</li><li>- Processamento de vídeo: NTSC/ NTSC4.43/ PAL / M-PAL/ N-PAL / PAL60/ SECAM</li><li>- Padrões de vídeo: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p</li><li>Conectividade do Projetor<ul style="list-style-type: none"><li>- HDMI x 1</li><li>- D-sub 15 pin x 1</li><li>- Mini DIN x 1</li></ul></li><li>- RCA (Amarelo) x 1</li><li>- RCA x 2 (L e R)</li><li>- Memória USB - Wireless</li><li>- USB Plug'n Play 3 em 1 (USB, Mouse, Controle) - IEE 802.11b: 11 Mbps - IEEE 802.11g: 54 Mbps - IEEE 802.11n: 130 Mbps</li><li>Detalhes do Projetor</li><li>- Alto-falante: 2 W Mono</li><li>Energia</li><li>- Voltagem nominal: 100 a 240 VAC +- 10%</li><li>- Frequência nominal: 50 - 60 Hz</li><li>- Consumo de energia: 291 W (modo normal) / 214 W (modo Eco)</li><li>Conteúdo da Caixa:</li><li>- Projetor</li><li>- Controle remoto e pilhas (duas pilhas AA alcalinas)</li><li>- Cabo de alimentação</li><li>- Cabo VGA para computador</li><li>- Cabo USB para computador</li><li>- Módulo sem fio (opcional)</li><li>- CD com a documentação do projetor</li><li>- CD do software do projetor</li><li>- Bolsa de transporte</li></ul>
27	5	UN	RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO - RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO - ESPECIFICAÇÕES: * Alcance de Frequência 400 - 470MHz * Potência RF <=5W (2-3w) * Capacidade de canais 16 * Voltagem de operação 3.7V * Dimensões 115mm x 60mm x 33mm * 4.53" x 2.36" x 1.30" * Peso 150g (5.3oz) * Scan manual * Sistema Vox Control * Alarme de emergência * Aviso de bateria fraca * Potência de saída: RF 3W * Modulação: F3E * Emissão de espúrias: = 65dB * Ruído FM: =-45dB (W) =-40dB (N) * Distorção de Áudio: = 5% * Transmissão Corrente: = 1.3ª * Sensibilidade (12dB SINAD): = 0,20 uV * Seletividade: 55dB/50dB



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"><li>* Intermodulação: = 65dB</li><li>* Faixa de comunicação: 2 a 4 km</li><li>Pregão Presencial nº 049/2019</li><li>* Seletividade de Canal Adjacente: = 60dB</li><li>* Resposta especulativo: = 60dB</li><li>* Potência de saída de áudio: 1000mW</li><li>* Led indicador de transmissão e recepção</li><li>* Material : Plástico</li><li>* Bateria: 1800mAh Li-ion</li><li>* Vida útil da bateria: 12 horas ( entre uso e standby)</li><li>* Disponível nas cores: Preto</li><li>* Entradas: MIC e SP</li><li>* Lanterna: Sim</li><li>* Fone de ouvido: Sim</li><li>* Presilhas para cinto: Sim</li><li>* Carregador: Sim</li><li>Tamanho do produto: (A) 12 x (L) 5,5 x (C) 3 cm ( sem antena)</li><li>Tamanho da antena: 11 cm (C)</li><li>Tamanho total do rádio com antena: 21 cm (C)</li><li>Tamanho da embalagem: (L) 23x (A) 6x (C) 23 cm</li><li>Peso do produto: 0,531 KG</li></ul>
28	30	UN	<p>RÉGUA COM 12 TOMADAS - COM FILTRO DE LINHA PARA RACK 19" - RÉGUA COM 12 TOMADAS - COM FILTRO DE LINHA PARA RACK 19"</p> <p>Cor: Preto</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bivolt</li><li>- Tensão de Alimentação/Potência: 127V/1270W e 220V/2200W</li><li>- Comprimento total do cabo - 1,5 metros</li><li>- Possui 12 tomadas tripolares - Novo Padrão</li><li>- Corrente Máxima - 10A</li><li>- Tensão Máxima - 250V~</li><li>- Seção Nominal - 1,00mm<sup>2</sup></li></ul> <p>Informações Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Regua de Tomadas Para Rack Padrão 19"</li><li>- Com fusível de proteção</li><li>- Alta resistência a impactos</li><li>- Cabo tripolar certificado pelo INMETRO</li><li>- Tomadas compatíveis com a nova norma NBR 14136</li></ul>
29	150	UN	<p>SSD 2.5 240GB SATA III 6GB/S - SSD 2.5 240GB SATA III 6Gb/s</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade: entre 240GB e 256GB</li><li>- Interface: SATA 6Gb/s</li><li>- Fator de forma: 2.5" 7mm</li><li>- Performance: Leitura sequencial até: 545MB/s</li></ul> <p>* Power:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potência ativa média: 80 mW</li><li>- Máx Leitura de operação: 2,200mW</li><li>- Máx Escrita de operação: 2,200mW</li><li>- Slumber: 30mW</li><li>- DEVSLP: 10mW</li></ul> <p>* Confiabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MTTF: Até 1.0M horas</li></ul> <p>* Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Temperatura operacional: 0°C até 70°C</li><li>- Temperatura não-operacional: -55°C até 85°C</li><li>- Vibrações operacionais: 5.0 gRMS, 10-2000 Hz</li><li>- Vibrações não-operacionais: 4.9 gRMS, 7-800Hz</li><li>- Shock: 1,500 G @ 0.5 msec half sine</li></ul> <p>* Conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SSD</li></ul> <p>* Garantia</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 12 meses de garantia</li></ul> <p>* Peso</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 65 gramas (bruto com embalagem)</li></ul>





**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			* Outras obrigações: Fabricante deverá possuir site em português com suporte e especificações do produto.
30	100	UN	TAMPA CEGA 1U PARA RACK - TAMPA CEGA 1U para rack - Especificações Altura - 1U (44,45mm) Largura - 466mm Profundidade - 7mm Material - SAE 1010 0,9mm Instalação - 19" Pintura - epóxi-pó texturizada padrão Preto
31	2	UN	TELEFONE IP. - LCD GRÁFICO DE 132 X 64 PIXELS - CONTA VOIP ÚNICA - SWITCH ETHERNET 10/100 DE DUAS PORTAS, POE INTEGRADO - ALTO-FALANTE FULL-DUPLEX - FONE DE OUVIDO, MONTÁVEL EM PAREDE - AGENDA REMOTA XML ESPECIFICAÇÃO: RECURSOS DE ÁUDIO - VIVA-VOZ FULL-DUPLEX HANDS-FREE COM AEC - CODECS: G.711 (A / ?), G.723, G.729AB, G.726 - DTMF: BANDA INTERNA, OUT-OF-BAND (RFC 2833) E SIP INFO - VAD, GNC, AEC, PLC, AJB, AGC DIRETÓRIO: - LISTA TELEFÔNICA LOCAL ATÉ 1000 ENTRADAS - LISTA NEGRA - LISTA TELEFÔNICA REMOTA XML - MÉTODO DE PESQUISA INTELIGENTE - PESQUISA / IMPORTAÇÃO / EXPORTAÇÃO DA LISTA TELEFÔNICA - HISTÓRICO DE CHAMADAS: DISCADO / RECEBIDO / PERDIDO / REENCAMINHADO RECURSOS DO TELEFONE: - 1 VOIP CONTA ESPERA - CHAMADA - DND - MUDO - MARCAÇÃO RÁPIDA DE UM TOQUE, HOTLINE - REDIAL, CHAMADA DE RETORNO, RESPOSTA AUTOMÁTICA - CHAMADA PARA A FRENTE, CHAMADA EM ESPERA, CHAMADA DE TRANSFERÊNCIA DE ESCUTA - GRUPO, SMS - LOCAL CONFERÊNCIA 3-WAY - IP DIRETO CHAMADA SEM PROXY SIP - SELEÇÃO DE TOM DE CHAMADA / IMPORTAÇÃO / EXCLUSÃO - BLOQUEIO DO TECLADO, CHAMADA DE EMERGÊNCIA - DEFINIR DATA HORA MANUALMENTE OU AUTOMATICAMENTE - PLANO DE DISCAGEM, NAVEGADOR XML, URL DE AÇÃO E AÇÃO URI RECURSOS DE IP-PBX: - CHAMADA ANÔNIMA, REJEIÇÃO ANÔNIMA DE CHAMADAS - INDICADOR DE MENSAGEM EM ESPERA (MWI) - CORREIO DE VOZ, ESTACIONAMENTO DE CHAMADAS, CAPTURA DE CHAMADAS - INTERCOMUNICADOR, PAGER, MÚSICA EM ESPERA - FINALIZAÇÃO DE CHAMADAS, HOT-DESKING DISPLAY E INDICADOR: - LCD GRÁFICO DE 132 x 64 PIXELS - LED PARA INDICAÇÃO DE CHAMADA E MENSAGEM EM ESPERA - INTERFACE DE USUÁRIO INTUITIVA COM ÍCONES E SOFTKEYS - SELEÇÃO DE IDIOMA NACIONAL - IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA COM NOME, NÚMERO REDE E SEGURANÇA: - SIP V1 (RFC2543), V2 (RFC3261) - IPV6



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"><li>- NAT TRANSVERSAL: MODO STUN</li><li>- MODO PROXY E MODO DE LINK SIP PONTO-A-PONTO</li><li>- ATRIBUIÇÃO DE IP: ESTÁTICO / DHCP / PPPOE</li><li>- SERVIDOR WEB HTTP / HTTPS</li><li>- HORA E DATA SINCRONIZAÇÃO USANDO SNTP</li><li>- UDP / TCP / DNS-SRV (RFC 3263)</li><li>- QOS: MARCAÇÃO 802.1P / Q (VLAN), TOS DA CAMADA 3, DSCP</li><li>- SRTP PARA VOZ</li><li>- SEGURANÇA DA CAMADA DE TRANSPORTE (TLS)</li><li>- GERENCIADOR DE CERTIFICADOS HTTPS</li><li>- CRIPTOGRAFIA AES PARA ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO</li><li>- AUTENTICAÇÃO DIGEST USANDO MD5 / MD5-SESS</li><li>- IEEE802.1X</li></ul> <p>GESTÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CONFIGURAÇÃO: NAVEGADOR / TELEFONE / PROVISIONAMENTO AUTOMÁTICO</li><li>- PROVISÃO AUTOMÁTICA VIA FTP / TFTP / HTTP / HTTPS PARA IMPLANTAÇÃO EM MASSA</li><li>- PROVISÃO AUTOMÁTICA COM PNP</li><li>- GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS BROADSOFT</li><li>- ZERO-SP-TOUCH TR-069</li><li>- REDUNDÂNCIA DO SERVIDOR DE PROVISIONAMENTO SUPOSTADA</li><li>- REDEFINIR PARA FÁBRICA, REINICIALIZAÇÃO</li><li>- EXPORTAÇÃO DE RASTREAMENTO DE PACOTE, LOG DO SISTEMA</li></ul> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2XRJ45 PORTAS ETHERNET 10 / 100M</li><li>- 29 TECLAS INCLUINDO 4 TECLAS DE FUNÇÃO</li><li>- 1X PORTA DO TELEFONE R99</li><li>- 1 PORTA HEADSET RX9</li><li>- MONTÁVEL NA PAREDE</li><li>- ADAPTADOR DE ENERGIA (OPCIONAL): ENTRADA AC 100 ~ 240V E SAÍDA DC 5V / 600MA</li><li>- POWER OVER ETHERNET (IEEE 802.3 AF)</li><li>- CONSUMO DE ENERGIA (PSU): 1.24-2.62W</li><li>- UMIDADE DE FUNCIONAMENTO: 10 ~ 95%</li><li>- TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -10 ~ 50 ° C</li></ul> <p>RECURSOS DO PACOTE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- QUANTIDADE / CTN: 10 PCS</li><li>- NW / CTN: 9,8 KG</li><li>- GW / CTN: 10,8 KG</li></ul> <p>GARANTIA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 12 MESES</li></ul> <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS COM REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES.</li></ul>
32	10	UN	<p>VOICE PANEL 50 PORTAS - VOICE PANEL 50 PORTAS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Especificações</li><li>Ambiente de Instalação - Interno</li><li>Ambiente de Operação - Não Agressivo</li><li>Compatibilidade - Racks 19"</li><li>Identificação - Logotipo do fabricante e data de fabricação no corpo do produto</li><li>Rastreamento - Embalagem com identificação do código do produto, descrição, data de fabricação e contato do fabricante.</li><li>Altura (mm) - 44,2 mm (1U)</li><li>Largura (mm) - 480 mm</li><li>Cor - Preto</li><li>Tipo de Pintura - Acabamento plástico texturizado</li><li>Espessura da Tinta (mm) - 80 µm</li><li>Espessura de chapa (mm) - 1,2mm</li><li>Tipo de conector - 110 IDC e RJ-45</li><li>Peso (Kg) - 1,60Kg</li><li>Quantidade de posições - 50 portas</li><li>Material do contato elétrico - RJ-45: Bronze fosforoso com 50 µin (1,27 µm) de ouro</li></ul>



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



e 100 µin (2,54µm) de níquel  
110 IDC: Bronze fosforoso com 100 µin (2,54 µm) de níquel e estanhado  
Material do corpo do produto - Aço  
Temperatura de Operação (°C) - -10°C a +60°C  
Temperatura de Armazenamento (°C) - -40°C a +70°C  
Força de Retenção (N) - Mínimo 50N (60s ± 5s)  
Quantidade de Ciclos de Inserção - 750 RJ45 e 200 RJ11  
200 no bloco IDC  
Resistência de Isolamento (M) - 500 M  
Resistência de Contato (m) - 20m  
Resistência DC ( ) - 300 m  
Prova de Tensão Elétrica entre Condutores - 1000V (RMS, 60Hz, 1 min)  
Tipo de Embalagem - Caixa  
Acessórios Inclusos - Conjunto de parafusos e arruelas M5 x 12mm para fixação do painel ao rack;  
Conjunto de fitas de velcro e abraçadeiras plásticas para fixação dos cabos;  
Garantia - 12 meses  
Certificações - ISO9001/ISO14001 ETL LISTED  
- Outras especificações  
\* Fornecido em aço com pintura epóxi, resistente a corrosão e riscos;  
\* 50 ramais telefônicos em somente 1U no Racks;  
\* Fácil espelhamento dos Blocos de Conexão 110 IDC;  
\* Proporciona agilidade na manutenção dos ramais;  
\* Composto por 5 módulos de conexão de 10 portas;  
\* Largura de 19", conforme requisitos da Norma ANSI/TIA/EIA-310;  
\* Permite terminação de condutores sólidos de 22 AWG a 26 AWG;  
\* Possui identificação com número da posição na parte frontal e traseira;  
\* Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética);  
\* Totalmente compatível com conectores plug RJ11 ou RJ45;  
\* Permite o uso de ferramenta punch-down na conexão dos condutores nas terminações 110 IDC traseiras;  
\* Performance garantida dentro dos limites da Norma EIA/TIA 568 para Categoria 3.  
\* Possui proteção plástica sobre a placa de circuito impresso, garantindo melhor proteção contra danos causados por conectorizações indevidas.  
- Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com especificações do produto exigidas nesse edital.

1.2 - Os anexos fazem parte deste edital, como se transcritos estivessem.

## **2 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

2.1 - Poderão participar deste Pregão Presencial os interessados que atenderem a todas as exigências constantes deste edital e seus anexos, sendo vedada a participação dos interessados que se encontrarem sob falência decretada, regime de consórcio, concordatárias, empresas estrangeiras que não estejam regularmente estabelecidas no País, aqueles que estejam com o direito suspenso de licitar e contratar com a Administração Pública.

**NOTA EXPLICATIVA: Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital, entende-se que é conveniente a vedação de participação de empresas em "consórcio" no Pregão em tela.**

### **2.2 - Endereço para envio dos envelopes:**

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL "PRESIDENTE TANCREDO NEVES"

A/C: DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

Endereço: Av. Maestro Sansão, nº 236 - 3º andar, Centro, Muriaé – MG, CEP 36.880-000

2.2.1 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ não se responsabilizará por envelopes "Documentação" e "Proposta de Preço" endereçados via postal ou por outra forma, entregues em local diverso da Prefeitura Municipal de Muriaé, e que, por isso, não cheguem na data e horário previstos no preâmbulo deste instrumento convocatório.



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



2.3 - Aviso de abertura deste instrumento convocatório permanecerá afixada no quadro de avisos localizado no CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL "PRESIDENTE TANCREDO NEVES" e poderá ser obtido junto ao Departamento de Licitação, na Av. Maestro Sansão, nº 236 - 3º andar, Centro, Muriaé – MG, no horário de 13:00 às 17:00 horas, ao custo gratuito.

**2.4 - As empresas que adquirirem o instrumento convocatório se obrigam a acompanhar o andamento do certame, junto ao Departamento de Licitação, com vista a possíveis alterações e avisos.**

**3 - DA REPRESENTAÇÃO, CREDENCIAMENTO E ENQUADRAMENTO "ME" OU "EPP"**

3.1 - Os documentos a seguir solicitados poderão ser apresentados em original, em cópia autenticada por Cartório ou publicação em órgão da imprensa oficial ou cópia simples acompanhada do respectivo original para conferência pelo Pregoeiro ou Comissão de Apoio e entregues ao Pregoeiro **FORA DOS ENVELOPES** "Proposta de Preços" e/ou "Documentação para Habilitação".

**3.1.1 – Não será realizada a autenticação de cópias simples de documentos com a apresentação de cópias autenticadas como originais.**

3.2 - Os representantes dos licitantes serão credenciados pelo Pregoeiro e deverão apresentar procuração, através de instrumento público ou particular juntamente com **cópia do respectivo Estatuto, Contrato Social ou Registro de Firma Individual, no qual estejam expressos seus poderes**, que lhes confira poderes para oferecer lances, negociar preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente.

3.3 - O representante, em sendo sócio, proprietário, dirigente ou assemblado da empresa proponente, deverá apresentar cópia do respectivo Estatuto, Contrato social ou Registro de Firma Individual, no qual estejam expressos seus poderes.

3.4 - Além do instrumento de mandato, deverão apresentar obrigatoriamente cédula de identidade ou documento equivalente.

**3.5 - Juntamente a documentação supracitada, o licitante deverá apresentar declaração de cumprimento da Lei Municipal nº 5.446/2017 e suas alterações, conforme modelo constante do Anexo VIII deste edital ou declarar verbalmente fazendo constar em Ata de Sessão, sob pena de não recebimento do restante da documentação do licitante.**

3.6 - Caso não apresente os documentos citados nestes sub-itens (3.1, 3.2, 3.3 e 3.4), a empresa não poderá formular ofertas e lances de preços (permanecendo neste caso, os preços constantes na proposta escrita) e praticar os demais atos pertinentes ao certame.

3.7 - O Modelo da Carta de Credenciamento encontra-se no **Anexo III**.

3.8 - Cada credenciado poderá representar uma única licitante.

3.9 - No ato da fase de "Credenciamento", o representante credenciado declarará verbalmente que a empresa cumpre plenamente os requisitos exigidos para habilitação na licitação, e que não está impedido de participar de licitações e de contratar com a Administração Pública em razão de penalidades, nem fatos impeditivos de sua habilitação.

3.9.1 - A declaração que se refere o item 3.9 será formulada pelo Pregoeiro, fazendo parte integrante da ata e assinada pelos representantes credenciados no presente certame.

3.10 - As Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) que quiserem usufruir dos benefícios concedidos pela Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar declaração formal, expressa, de que cumprem os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da referida Lei Complementar.

3.10.1 – Para a comprovação da declaração constante no item 3.10, a licitante deverá, também, apresentar:

a) quando a empresa for optante pelo Simples Nacional: comprovante da opção pelo simples obtido no sítio da Secretaria da Receita Federal;

b) quando a empresa não for optante pelo Simples Nacional: prova através de documento expedido através da



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



junta comercial (certidão simplificada de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte) com validade de até 90

dias ou Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício – DRE, comprovando ter receita bruta dentro dos limites estabelecidos nos incisos I e II, do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006.

**3.10.2 - A concessão da extensão do prazo por mais 5 (cinco) dias úteis para regularização da documentação prevista no § 1º do Artigo 43 da Lei Complementar 123/2006 e suas alterações, se dará por solicitação encaminhada ao Departamento de Licitações devidamente assinada pelo representante legal da proponente participante, dentro do prazo inicial concedido anteriormente.**

**4 - DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

4.1 - A sessão para recebimento e abertura dos envelopes contendo a Proposta de Preços e os Documentos de Habilitação será pública, dirigida por um Pregoeiro.

4.2 - No dia, hora e local designados, o interessado ou seu representante legal deverá comprovar por meio de instrumento próprio, poderes para formulação de ofertas e lances verbais, e demais atos inerentes ao certame, conforme item 3, deste Edital.

4.3 - Aberta à sessão, a Proposta de Preços e a Documentação de Habilitação deverão ser apresentados separadamente, em envelopes fechados, com os seguintes dizeres:

**ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA DE PREÇOS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ-MG**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 162/2020**  
**ABERTURA DA SESSÃO DIA 08/10/2020 ÀS 13:00 HORAS**  
**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA**  
**CNPJ SOB Nº:**

**ENVELOPE Nº 2 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ-MG**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 162/2020**  
**ABERTURA DA SESSÃO DIA 08/10/2020 ÀS 13:00 HORAS**  
**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA**  
**CNPJ SOB Nº:**

4.4 - Declarado o encerramento para recebimento de envelopes, nenhum outro será aceito.

4.5 - Abertos, inicialmente os envelopes contendo as Propostas de Preços será feita a sua conferência e posterior rubrica.

4.6 - Os envelopes contendo os Documentos de Habilitação somente serão abertos na forma descrita no item 7.9 deste Edital.

**5 - DA PROPOSTA DE PREÇOS**

5.1 - A Proposta de Preços deverá ser identificada (impressa em papel timbrado do proponente ou por carimbo que a identifique), em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, redigida com clareza, sem emendas, rasuras, devidamente datada, assinada e rubricada, pelo sócio da empresa ou representante devidamente qualificado, sob pena de desclassificação.

5.2 - A Proposta de Preços deverá conter:

5.2.1 - Cotação de preços em moeda corrente nacional, expressos em algarismos.

5.2.2 - Marca e/ou Fabricante do objeto; Preço unitário, total e global do objeto, cotado conforme modelo de planilha de preços (Anexo II) deste Edital. Em caso de divergência entre os valores propostos, serão considerados os valores unitários. O preço global da proposta deverá ser escrito em algarismos e por extenso.

5.2.3 - Os preços para aquisição deverão ser apresentados com precisão de 02 (duas) casas decimais.

5.2.4 - Declaração expressa de que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais,





## MUNICÍPIO DE MURIAÉ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO SETOR DE LICITAÇÕES



trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

5.2.5 - A empresa participante poderá cotar todos ou quaisquer itens.

5.2.6 - Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

5.3 - Serão corrigidos automaticamente pelo Pregoeiro quaisquer erros materiais de cálculo.

5.4 - Não serão consideradas propostas com ofertas de vantagens não previstas neste edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes. Para todos os efeitos legais e de direito, serão consideradas nulas e sem nenhum efeito as inserções às propostas não exigidas pelo presente edital.

5.5 - Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências do presente Edital e seus Anexos, sejam omissas ou apresentem irregularidades, ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.

5.6 - A apresentação das propostas implicará na plena aceitação, por parte do proponente, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

### 6 - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1 - Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por meio de cartório competente ou publicação em órgão da imprensa oficial ou cópia simples acompanhada do respectivo original para conferência pelo Pregoeiro ou Comissão de Apoio.

**6.1.1 – Não será realizada a autenticação de cópias simples de documentos com a apresentação de cópias autenticadas como originais.**

6.2 - Para fins de habilitação no presente certame serão exigidos os seguintes documentos:

6.2.1 - Prova de inscrição da licitante no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – (Cartão CNPJ).

6.2.2 – Prova de regularidade com a Fazenda Municipal.

6.2.3 – Prova de regularidade com a Fazenda Estadual.

6.2.4 – Prova de regularidade com:

6.2.4.1 - Secretaria da Receita Federal e

6.2.4.2 - Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional.

6.2.4.3 - Relativa à Seguridade Social (INSS).

6.2.5 - Certidão de Regularidade de Situação – CRS – perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – (FGTS).

6.2.6 – Prova de inexistência de débitos perante a Justiça do Trabalho (CNDT), mediante apresentação de certidão expedida pela Justiça do Trabalho, de acordo com a Lei Federal 12.440/2012.

6.2.7 - Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

6.2.8 - Estatuto, Contrato social ou Registro de Firma Individual e última alteração (se houver).

6.2.9 - Comprovação, mediante apresentação de Atestado de Capacitação fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, o qual mencione expressamente a aquisição referente ao objeto que se está propondo (vedada exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos), conforme modelo no Anexo V.

6.2.10 - Declaração de Cumprimento do Disposto no Inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição da República Federativa do Brasil, conforme modelo no Anexo IV.

6.2.11 - Declaração de que seus diretores, sócios e gerentes e respectivos cônjuges ou companheiros, **QUE NÃO EXERCE** qualquer cargo, emprego, ou função pública junto à administração pública direta, autarquias, fundações controladas direta ou indiretamente pelo poder público do Município de Muriaé, conforme modelo no Anexo IX.



# MUNICÍPIO DE MURIAÉ

## SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

### SETOR DE LICITAÇÕES



#### 6.3 - Disposições Gerais da Habilitação:

6.3.1 - Não serão aceitos protocolos de entrega, declarações ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos.

6.3.2 - As certidões exigidas (sub-itens 6.2.2 a 6.2.7) que não contiverem expresse o prazo de validade, não poderão ter data anterior a 180 (cento e oitenta) dias da data do recebimento das propostas.

6.3.3 - Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, o Pregoeiro considerará o proponente inabilitado.

#### 7 - DA SESSÃO E DO JULGAMENTO

7.1 - Aberta à sessão, os credenciados entregarão ao pregoeiro o envelope "Proposta de Preços" e "Documentos de habilitação". Os envelopes de habilitação permanecerão fechados sob a guarda do mesmo.

7.2 - O pregoeiro procederá imediatamente à abertura do ENVELOPE-PROPOSTA, que verificará os preços cotados e a conformidade das propostas com os requisitos estabelecidos neste edital, desclassificando, aquelas que estiverem em desacordo com o edital.

7.2.1 - Para fins de classificação, o pregoeiro realizará o julgamento: "**Menor preço por item**".

7.3 - A apresentação das propostas implicará na plena aceitação, por parte do proponente, as situações previstas neste edital e anexos.

7.4 - Classificada as propostas, o autor da proposta de MENOR PREÇO, observando o disposto no item 7.2.1 deste edital, e aqueles que tenham apresentado propostas em valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento) relativamente à proposta de menor preço, ou as 03 (três) melhores propostas de preços quando não ocorrer ofertas no intervalo de dez por cento, conforme disposto na Lei nº 10.520/2002, será dada oportunidade de disputa.

7.5 - Será dada oportunidade para disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, em valores distintos e decrescentes, a partir do autor da proposta classificada de maior preço.

7.6 - A rodada de lances verbais será repetida até que não haja nenhum novo lance verbal.

7.7 - O proponente que desistir de apresentar lance verbal, quando convocado pelo pregoeiro, será excluído da etapa de lances verbais, mantendo-se o último preço apresentado pelo mesmo, para efeito de ordenação das propostas.

7.8 - Caso não se realizem lances verbais, será verificada a conformidade entre a proposta escrita de menor preço e o valor estimado para a contratação.

7.8.1 - Será desclassificada a proposta cujo preço exceda o valor orçado pela Prefeitura Municipal de Muriaé, ou, seja manifestamente inexecutável.

7.9 - Declarada encerrada a etapa competitiva do item e ordenadas às propostas, será aberto o envelope contendo a Documentação de Habilitação do licitante que tiver ofertado menor preço.

7.10 - Constatado o atendimento pleno às exigências fixadas neste edital, o pregoeiro declarará a licitante vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame.

7.11 - Se a oferta não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a oferta subsequente, verificando a aceitabilidade e procedendo à habilitação do proponente, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda a todas as exigências, sendo o respectivo licitante declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto definido neste Edital e seus Anexos.

7.11.1 - Nas situações previstas nos subitens 7.8 e 7.11, o pregoeiro poderá negociar diretamente com o proponente para que seja obtido preço melhor.



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



7.12 - Da reunião lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, deverá obrigatoriamente ser assinada pelo pregoeiro, Equipe de Apoio e o (s) licitante (s) presente (s).

7.13 - Lavrada a ata, o processo licitatório será apreciado pela Procuradoria Jurídica do Município de Muriaé, o qual emitirá o parecer. Caso favorável, o certame será homologado pela autoridade superior, com posterior elaboração da Ata de Registro de Preços e respectivas assinaturas.

**8 - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

8.1 - Homologado o resultado da licitação, o órgão gerenciador, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de fornecedores a serem registrados, convocará os interessados para assinatura da Ata de Registro de Preços que, após cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento futuro nas condições nela estabelecidas.

8.1.1 - A vencedora deverá assinar a Ata de Registro de Preços, no CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL "PRESIDENTE TANCREDO NEVES", no Departamento de Licitação, na Av. Maestro Sansão, nº 236 - 3º andar, Centro, Muriaé, dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da sua convocação.

8.2 - Na Ata de Registro de Preços deverá constar:

- I. número de ordem em série anual;
- II. número do pregão e do processo licitatório respectivo;
- III. órgãos e/ou unidades integrantes do registro;
- IV. qualificação do detentor do registro e de seu representante legal;
- V. descontos propostos pelo adjudicatário;
- VI. prazos e condições de entrega pactuado;
- VII. condições de pagamento;
- VIII. forma de revisão dos preços registrados;
- IX. penalidades.

8.3 - O fornecimento do objeto será parcelado, conforme necessidades da Prefeitura Municipal de Muriaé e mediante emissão de Autorização de Fornecimento do setor de compras, devendo os produtos serem entregues no local a ser indicado na Autorização de Fornecimento (dentro do perímetro urbano de Muriaé).

8.3.1 - A Autorização de Fornecimento deverá ser emitida pelo Setor de Compras, observando-se sempre as regras estabelecidas neste edital e na Ata de Registro de Preços e nos demais regulamentos legais que regem a matéria.

**8.4 - O Município se reserva no direito de rejeitar os produtos fornecidos, caso esteja em desacordo com as especificações constantes do Edital ou da proposta comercial, cabendo à licitante contratada sua substituição imediatamente, sob pena de multa por atraso e/ou sua suspensão do contrato, sem prejuízo de outras penalidades aplicáveis.**

8.5 - A licitante não fica exonerada de suas responsabilidades, por possíveis falhas ou defeitos constatados nos produtos após o seu recebimento, observados as disposições deste Edital.

8.6 - A licitante deverá manter, durante a vigência da Ata de Registro de Preços decorrente da presente licitação, as condições de habilitação previstas neste Edital, sob pena de suspensão, rescisão contratual e/ou outras penalidades prevista em lei.

8.7 - A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as aquisições que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações e demais normas aplicáveis, sendo assegurada ao detentor do preço registrado preferência em igualdade de condições.

**9 – DA IMPUGNAÇÃO DO REGISTRO E DA ALTERAÇÃO DE PREÇOS**

9.1 - Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório, desde que devidamente justificado.

9.1.1 - Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



9.1.2 - Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

9.2 - Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar os preços registrados, observado o seguinte:

I. As impugnações serão interpostas, por escrito e devidamente fundamentadas, ao responsável pelo Gestor do Registro de Preços, o qual deverá julgá-la no prazo de 03 (três) dias, a contar da sua apresentação;

II. As impugnações se darão em razão de incompatibilidade dos preços registrados com o vigente no mercado.

9.3 - Decorrido o prazo de validade da proposta, os preços poderão ser revistos mediante requerimento formal da licitante contratada, que deverá atender as seguintes disposições:

1. Protocolo do requerimento, dirigido ao Prefeito Municipal, acompanhado de todos os documentos que comprovem o aumento, com planilhas de custos, tabela, além de outros que possam complementar o pedido;

2. Validade do preço reajustado a contar da data efetiva de protocolo do pedido, entendida assim como a data em que se protocolou o último documento comprobatório da alteração de preços.

9.4 - A revisão do preço poderá ser efetivada por iniciativa da Administração Municipal ou do detentor do registro, uma vez comprovado o desequilíbrio econômico-financeiro.

9.4.1 - Em qualquer caso, a revisão aplicada não poderá ultrapassar o preço praticado no mercado e deverá manter a diferença apurada entre o preço originalmente constante da proposta e o preço de mercado vigente à época do registro.

9.5 - Os preços registrados deverão ser revistos trimestralmente mediante a atualização da tabela e análise de mercado, sendo publicados em órgão oficial do município.

9.6 - Caso haja a extinção da tabela referência ou ainda que a mesma não mais exista ou ainda ocorrência de fato superveniente e devidamente comprovado de que a utilização da tabela tornou-se impossível ou insuficiente para a avaliação dos preços registrados, poderá ser adotado o preço apurado por meio de média aritmética entre os preços pesquisados dentre, no mínimo, três empresas do ramo, ou, caso não exista tal número, dentre as existentes.

9.6.1 - Para o cumprimento do sub-item 9.6, o Depto. de Compras negociará diretamente com o detentor do registro, objetivando obter melhor preço sobre o preço "média aritmética", utilizando como parâmetro o percentual de desconto de mercado sobre a média.

## **10 – DOS PRAZOS E DA VALIDADE DO REGISTRO**

10.1 – A **eventual e parcelada** entrega deverá ocorrer em até **5 (cinco) dias úteis** contados da data de emissão e envio da "Autorização de Fornecimento (AF)" e conforme o exigido nessa.

10.2 - A Ata de Registro de Preços decorrente da presente licitação terá vigência de 12 (doze) meses, iniciando-se em ...../...../..... (após homologação do certame), encerrando-se em ...../...../.....

10.3 - O pregoeiro manterá em seu poder os envelopes de habilitação das demais licitantes, até a formalização do registro com a adjudicatária, devendo as empresas retirá-los até 05 (cinco) dias após este fato, sob pena de inutilização dos documentos neles contidos.

10.4 - A vencedora deverá assinar a Ata de Registro de Preços, no CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL "PRESIDENTE TANCREDO NEVES", no Departamento de Licitação, na Av. Maestro Sansão, nº 236 - 3º andar, Centro, Muriaé, dentro do prazo de **5 (cinco) dias úteis**, a contar da sua convocação.

10.4.1 – A convocação para assinatura do contrato dar-se-á por meio eletrônico, ou seja, através do e-mail indicado na Proposta Comercial da proponente.

10.4.2 – Caso o representante legal da empresa não se apresente para assinatura da Ata de Registro de Preços no prazo estabelecido no item 10.4, a Prefeitura Municipal de Muriaé convocará a empresa segunda colocada, verificando a aceitabilidade, na ordem de classificação, em conformidade com a legislação.

**10.5 -** A Prefeitura Municipal de Muriaé poderá em qualquer momento solicitar o cancelamento do pedido, em caso dos produtos não atender às condições mínimas de qualidade para o fim a que se destina, causando prejuízos e transtornos à Prefeitura Municipal de Muriaé.



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



**11 – DO PAGAMENTO**

11.1 - Será pago a adjudicatária os valores devidos pelo fornecimento a prazo, em até 30 (trinta) dias, a partir da apresentação da Nota Fiscal pela contratada e da comprovação e atestação pelo servidor encarregado da gestão do recebimento, sendo efetuada a retenção de tributos e contribuições sobre o pagamento a ser realizado, conforme determina a lei.

11.1.1 - O pagamento será via Ordem Bancária, creditado na instituição bancária eleita pela adjudicatária, que deverá indicar na Nota Fiscal o banco, número da conta e agência com a qual opera. O município de Muriaé não efetuará pagamento por meio de títulos de cobrança bancária.

11.2 - Qualquer erro ou omissão ocorridos na documentação fiscal será motivo de correção por parte da adjudicatária e haverá, em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente sanado.

11.3 - A cada pagamento efetuado pela **Prefeitura Municipal de Muriaé-MG**, a adjudicatária deverá comprovar sua regularidade fiscal com o Sistema de Seguridade Social – INSS e FGTS. Tal comprovação será objeto de confirmação "ON-LINE", sendo suspenso o pagamento caso esteja irregular no referido sistema. No caso de empresas estabelecidas no município de Muriaé, a adjudicatária deverá comprovar regularidade com o município, através da apresentação da CND Municipal.

**12 – DOS RECURSOS**

12.1 - Qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de interpor recurso, mediante registro em ata da síntese das suas razões, sendo-lhe desde já concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação das correspondentes razões, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

12.2 - A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto pelo Pregoeiro ao vencedor.

12.3 - Qualquer recurso contra decisão do Pregoeiro não terá efeito suspensivo.

12.4 - O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.5 - Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na área de coordenação da Prefeitura Municipal de Muriaé/Departamento de Licitação, em Muriaé-MG, devendo o mesmo ter efeito quando solicitado por escrito ao pregoeiro.

**13 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

13.1 - O licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração, nos termos do Decreto nº 8.840/2018 de 18 de dezembro de 2018.

13.2 - O fornecedor que, injustificadamente, descumprir a legislação ou cláusulas dos instrumentos contratuais, der causa a atraso no cumprimento dos prazos neles previstos ou à sua inexecução total ou parcial, sujeitar-se-á à aplicação da penalidade de multa, a ser aplicada pela Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Administração, sem prejuízo das demais sanções legais cabíveis, devendo ser observados os seguintes percentuais e diretrizes:

I - 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços/obras, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, até o limite de 9,9% (nove inteiros e nove décimos por cento), que corresponde a até 30 (trinta) dias de atraso;

II - 0,66 % (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços/obras, calculado, desde o primeiro dia de atraso, sobre o valor correspondente à parte inadimplente, em caráter excepcional, e a critério do órgão contratante, quando o atraso ultrapassar 30 (trinta) dias;

III - 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato/nota de empenho, por descumprimento do prazo de





**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



entrega, sem prejuízo da aplicação do disposto nos incisos I e II deste artigo;

IV - 20% (vinte por cento), em caso de recusa injustificada do fornecedor em assinar o instrumento contratual dentro do prazo estabelecido pela Administração, recusa parcial ou total na entrega do material, recusa na conclusão do serviço ou etapa de obra, ou rescisão do instrumento contratual, calculado sobre a parte inadimplente;

V - 20% (vinte por cento) sobre o valor do fornecimento/serviço/obra no caso de entrega de objeto, prestação de serviços ou execução de obras com vícios ou defeitos ocultos que o tornem impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações contratadas; e

VI - 25% (vinte e cinco por cento) sobre o valor do contrato/nota de empenho, pelo descumprimento de qualquer cláusula do contrato, exceto prazo de entrega.

§ 1º A multa será formalizada por simples apostilamento contratual, na forma do art. 65, § 8º, da Lei 8.666/1993 e será executada após regular processo administrativo, oferecido ao fornecedor a oportunidade de defesa, observada a seguinte ordem:

I - mediante desconto no valor das parcelas devidas pela Administração;

II - mediante desconto no valor da garantia depositada do respectivo contrato;

III - mediante procedimento administrativo ou judicial de execução, após prévia inscrição do débito em dívida ativa.

§ 2º Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o fornecedor pela sua diferença, devidamente atualizada, desde a data de sua aplicação, segundo a variação positiva do IPCA-E ou índice que venha a lhe substituir e acrescida de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês.

§ 3º Se a multa aplicada for superior ao valor das faturas subsequentes ao mês do inadimplemento, responderá o fornecedor pela sua diferença, devidamente atualizada, desde a data de sua aplicação, segundo a variação positiva do IPCA-E ou índice que venha a lhe substituir e acrescida de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês.

§ 4º O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do dia seguinte ao do vencimento do prazo estabelecido para o cumprimento da obrigação, se dia de expediente normal na repartição interessada, ou no primeiro dia útil seguinte.

§ 5º Em despacho, com fundamentação sumária, poderá ser relevado:

I - o atraso não superior a 05 (cinco) dias;

II - o atraso decorrente de culpa da Administração, mesmo que concorrente, ou de fatores excepcionais e extraordinários devidamente reconhecidos pela Administração; e

III - a execução de multa cujo montante seja inferior ao dos respectivos custos de cobrança.

§ 6º Se a recusa em assinar o instrumento contratual for motivada por fato impeditivo relevante, devidamente comprovado e superveniente à apresentação da proposta, a autoridade competente para a contratação poderá, mediante ato motivado, deixar de aplicar a multa.

§ 7º A multa poderá ser aplicada cumulativamente com outras sanções, segundo a natureza e a gravidade da falta cometida, observado o princípio da proporcionalidade, sendo concedidos, nesta hipótese, os prazos para defesa e recurso aplicáveis à pena mais gravosa.

§ 8º A aplicação das multas de natureza moratória não impede a aplicação superveniente de outras multas previstas neste artigo, cumulando-se os respectivos valores.

13.3 - Declaração de inidoneidades nos termos do Decreto nº 8.840/20189 de 18 de dezembro de 2018.

#### **14 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

14.1 - O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta do licitante vencedor farão parte integrante do edital, independentemente de transcrição.



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



14.2 - É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

14.3 - A presente licitação poderá ser revogada em face de razões de interesse público, derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, sendo anulada por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado, sem qualquer tipo de indenização.

14.4 - Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a **Prefeitura Municipal de Muriaé-MG** não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

14.5 - Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

14.6 - Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo decorrente de fato superveniente devidamente comprovado e que venha a ser aceito pelo Pregoeiro.

14.7 - Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

14.8 - O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de Pregão.

14.9 - As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade, qualidade e a segurança da contratação.

14.10 - Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente Edital e seus Anexos, deverá ser encaminhado, por escrito, até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da licitação, ao Pregoeiro, na área de coordenação da **Prefeitura Municipal de Muriaé/Departamento de Licitação**, à Avenida Maestro Sansão, nº 236, Centro, Muriaé-MG.

14.11 – Eventuais informações poderão ser obtidas pelo telefone 032 3696-3317/3331/3312 ou pelo email – [licitacaoprefdemuriae@gmail.com](mailto:licitacaoprefdemuriae@gmail.com).

14.12 - Para as demais condições de contratação, observar-se-ão as disposições constantes dos Anexos deste Edital.

14.13 - Aos casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições constantes de Decreto, Leis e portarias relacionadas com esta modalidade de licitação.

14.14 - As decisões do Pregoeiro serão publicadas no *site* do Departamento de Licitações: [www.muriae.mg.gov.br](http://www.muriae.mg.gov.br)

14.15 - O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o Foro da Comarca de Muriaé-MG, com exclusão de qualquer outro.

Muriaé-MG, 11 de setembro de 2020

**Caroline Franklin G. Guedes**  
**Pregoeira**



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 162/2020**

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**SOLICITAÇÃO: 5169/2020**  
**DATA DA SOLICITAÇÃO: 13/08/2020**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

**1. JUSTIFICATIVA**

1.1. O Objeto da presente licitação é o Registro de Preço para aquisição de material de informática para uso nos setores da Prefeitura Municipal de Muriaé.

**2. OBJETO**

2.1. O Objeto da presente licitação é o Registro de Preço para aquisição de material de informática para uso nos setores da Prefeitura Municipal de Muriaé.

**3. PRODUTOS**

ITENS	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
1	1.000	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 283MMX4,8MM - ABRAÇADEIRA DE NYLON 283MMX4,8MM	0,4166	416,67
2	100	UN	ADAPTADOR DVI M PARA HDMI FÊMEA - Adaptador DVI M para HDMI Fêmea - Cor: Preto - MACHO para HDMI FEMEA - Aplicação: Áudio e Vídeo	35,0000	3.500,00
3	100	UN	BATERIA BOTÃO DE LÍTIO 3V CR2032 - Bateria Botão de Lítio 3V CR2032 Características: - Modelo: CR2032 Especificações: - Tipo: Lithium - Bateria - 3V Conteúdo da embalagem: - Bateria Botão de Lítio Garantia 3 meses de garantia Peso 20 gramas (bruto com embalagem)	4,6666	466,67



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



4	100	UN	<p>CABO ADAPTADOR DISPLAYPORT MACHO X DVI D MACHO - Cabo Adaptador Displayport Macho x DVI D Macho</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Conector Displayport Macho e 1 Dvi-D Macho</li><li>- Comprimento: 1,80 mts</li><li>- Blindagem Anti Interferência</li><li>- Plugs em Pvc com pontas Ouro</li></ul> <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 Cabo Adaptador Displayport Macho x DVI D Macho</li></ul>	81,6666	8.166,67
5	1.000	UN	<p>CABO DE REDE CAT6 BLINDADO - Cabo de rede CAT6 Blindado</p> <p>* Construção:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Categoria 6</li><li>- F/UTP (blindado)</li><li>- ROHS Compliant</li><li>- Capa Externa: TPU LSZH o PVC 105o</li></ul> <p>* Descrição: Descrição Cabo composto por 4 condutores de cobre sólido nu, 23AWG isolados com polietileno de alta densidade, revestido com filme de poliéster metalizado (AL/PET), capa interna em composto retardante a chama e capa externa grau industrial em TPU LSZH (termoplástico poliuretano, low smoke zero halogen) ou PVC retardante de chama classe 105 °C.</p> <p>* Ambiente de Operação: Agressivo</p> <p>* Aplicação:</p> <p>1. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps;</li><li>- b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps;</li><li>- c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps;</li><li>- d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps;</li><li>- e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps;</li><li>- f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps;</li><li>- g. 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps;</li><li>- h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps;</li><li>- i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;</li></ul> <p>* Normas: ANSI/TIA-568-C.2 Category 5e, ISO/IEC 11801, UL 444, IEC 60332, ABNT NBR 14705, NBR IEC 60529</p> <p>* Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ETL Listed 3132753</li><li>- ETL Verified 3187471</li><li>- ETL 3 conexões 3102620CRT-003</li><li>- Anatel 01146-04-00256</li></ul>	21,9266	21.926,67



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



		<p>/02047-07-00256</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Conductor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG</li> <li>* Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm.</li> <li>* Quantidade de Pares: 4 pares, 23AWG</li> <li>* Par: Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.</li> <li>* Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados.</li> <li>* Blindagem: Necessário que sobre o núcleo de 4 pares seja aplicado uma fita metalizada em alumínio e poliéster (AL/PET) com 100% de cobertura</li> <li>* Fio Dreno: Fio cobre estanhado 26 AWG em contato com a blindagem de alumínio.</li> <li>* Capa <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capa Interna: PVC Retardante a chama para capa externa em PVC 105 °C LSZH para capa externa em TPU LSZH</li> <li>- Capa Externa: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Critério de avaliação</li> <li>TPU LSZH      PVC 105 °C</li> <li>Resistência a Abrasão</li> <li>Bom</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p> Baixa  Resistência Química -  ácido/base      Excelente  Excelente  Resistência a Óleo  Excelente  Baixa  Resistência a Solventes  Excelente      Bom  Resistência a Propagação a  chama      Bom      Bom  Resistência a Luz UV  Excelente  Excelente  Classe térmica 105oC (UL  444)      NA  Aprova  Curvatura a frio -20oC (UL  444)      Aprova      Aprova  Curvatura a frio -40oC (UL  444)      Aprova      NA  Impacto frio -10oC (UL 444)  Aprova  Aprova </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Diâmetro nominal (mm): Capa interna: 7,2mm e Capa externa: 8,6mm</li> <li>* Cor: Capa externa preta</li> <li>* Peso do Cabo <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capa externa      TPU      LSZH</li> <li>PVC 105</li> <li>Peso, kg/km      73      76</li> </ul> </li> <li>* Classe de flamabilidade:</li> </ul>		
--	--	--	--	--





**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- TPU LSZH CM: atende a classe IEC 60332-3-25 conforme a NBR 14705</li> <li>- PVC 105° CM: atende a classe IEC 60332-3-25 conforme a NBR 14705</li> <li>* Temperatura de Instalação (°C): 0 °C a 50 °C</li> <li>* Temperatura de Armazenamento (°C): -20°C a 70°C</li> <li>* Temperatura de Operação (°C): -40 °C a +60 °C</li> <li>* Índice de Proteção: IP67 (Suporta imersão temporária em água e bloqueia totalmente a entrada de pó) quando testado com acessórios da apropriados da linha, classe IP67</li> <li>* Resistência de Isolamento (M) 10000 M.km</li> <li>* Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%</li> <li>* Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20 °C: 93,8 /km</li> <li>* Capacitância Mútua Máxima @ 1kHz: 56 pF/m</li> <li>* Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máximo @ 1 kH: 3,3 pF/m</li> <li>* Prova de Tensão Elétrica entre Condutores</li> <li style="padding-left: 40px;">Entre condutores                      Entre condutor e blindagem</li> <li style="padding-left: 80px;">2500 VDC/3s</li> <li style="padding-left: 80px;">2500 VDC/2s</li> <li>* Impedância Característica: 100±15%</li> <li>* Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m</li> <li>* Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m</li> <li>* Velocidade de propagação Nominal (%): 68%</li> <li>* Tipo de Embalagem: Bobina de madeira ou carretel plástico</li> <li>* Quantidade por Bobina: Bobina de madeira com 1000m ou carretel plástico com 305m</li> <li>* Garantia 12 meses</li> <li>* Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto</li> </ul>		
6	7.625	MT	<p>CABO DE REDE UTP CAT6 , ITEM COM COTA DE 25% PARA ME/EPP NO ITEM ACIMA DE R\$ 80 MIL (ART. 48, III, LC 123/2006 - Cabo de rede UTP CAT6</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:* Construção:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RoHS-2 Compliant</li> <li>- Categoria 6</li> <li>- U/UTP (não blindado)</li> <li>- LSZH</li> </ul> <p>* Descrição: Condutor de cobre nu isolado com polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em LSZH (Low Smoke Zero Halogen) e composto por materiais que cumprem com a diretiva europeia RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Ambiente de Instalação: Interno</li> <li>* Ambiente de Operação: Não agressivo</li> <li>* Aplicação: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Cumprir requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801</li> <li>- 2. O cabo deve estar de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)</li> <li>- 3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões</li> </ul> </li> </ul>	5,6166	42.827,08



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



		<p>atuais de redes citados abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps;</li><li>- b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps;</li><li>- c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab 1000 baseT, IEEE 802.3an 2006;</li><li>- d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps;</li><li>- e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps;</li><li>- f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps;</li><li>- g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps;</li><li>- h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps;</li><li>- i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;</li><li>- j. Compatível com conector RJ-45 macho Cat.6;</li><li>- k. TSB-155</li><li>- l. ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001;</li></ul> <p>* Normas: ANSI/TIA-568-C.2 e seus complementos, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034-2, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705.</p> <p>* Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- UL Verified E160837</li><li>- ETL Verified 100634511CRT-001c</li><li>- ETL 4 conexões 3073041-003</li><li>- ETL 6 conexões 102086938CRT-001a</li><li>- Anatel 00498-13-00256</li><li>- Rótulo Ecológico ABNT 199.004</li><li>- ETL Listed 100634511-CRT-002</li></ul> <p>* Características Construtivas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG</li><li>- Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm.</li><li>- Quantidade de Pares: 4 pares, 23AWG</li><li>- Par: Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.</li><li>- Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados.</li><li>- Blindagem: Não Blindado (U/UTP).</li><li>- Capa: Composto por material termoplástico LSZH.</li><li>- Diâmetro nominal (mm): 6.0mm</li><li>- Cores disponíveis: Azul, Cinza, Amarelo, Bege, Branco, Laranja, Marrom, Preto, Vermelho, Verde.</li><li>- Peso do Cabo: 42 kg/km</li><li>- Classe de flamabilidade: LSZH-1 - IEC 60332-1 e LSZH - IEC 60332-3-25 (Categoria D)</li><li>- Temperatura de Instalação (°C): 0 °C a 50 °C</li><li>- Temperatura de Armazenamento (°C): -20°C a 70°C</li><li>- Temperatura de Operação (°C): -20°C a 60°C</li></ul>	
--	--	---	--



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistência de Isolamento (M): 10000 M.km</li> <li>- Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%</li> <li>- Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20 °C: 93,8 /km</li> <li>- Capacitância Mútua Máxima @ 1kHz: 56 pF/m</li> <li>- Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máximo @ 1 kHz: 3,3 pF/m</li> <li>- Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s</li> <li>- Impedância Característica: 100±15%</li> <li>- Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz</li> <li>- Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m</li> <li>- Velocidade de propagação Nominal (%): 68%</li> <li>* Embalagem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de Embalagem: Caixa de papelão Fastbox tipo RIB (Reel-in-a-box) com 305m</li> <li>- Bobina de madeira</li> <li>- Quantidade por Bobina: 305 metros/ 1000 metros</li> </ul> </li> <li>* Garantia 12 meses</li> <li>* Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto</li> </ul>		
7	22.87 5	MT	<p>CABO DE REDE UTP CAT6. - Cabo de rede UTP CAT6</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Construção: <ul style="list-style-type: none"> <li>- RoHS-2 Compliant</li> <li>- Categoria 6</li> <li>- U/UTP (não blindado)</li> <li>- LSZH</li> </ul> </li> <li>* Descrição: Condutor de cobre nu isolado com polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em LSZH (Low Smoke Zero Halogen) e composto por materiais que cumprem com a diretiva europeia RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances).</li> <li>* Ambiente de Instalação: Interno</li> <li>* Ambiente de Operação: Não agressivo</li> <li>* Aplicação: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Cumprir requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801</li> <li>- 2. O cabo deve estar de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)</li> <li>- 3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps;</li> <li>- b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps;</li> <li>- c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab 1000 baseT, IEEE 802.3an 2006;</li> <li>- d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps;</li> <li>- e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps;</li> <li>- f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps;</li> <li>- g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps;</li> <li>- h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	5,6166	128.481,25



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>Mbps;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;</li><li>- j. Compatível com conector RJ-45 macho Cat.6;</li><li>- k. TSB-155</li><li>- l. ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001;</li></ul> <p>* Normas: ANSI/TIA-568-C.2 e seus complementos, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034-2, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705.</p> <p>* Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- UL Verified E160837</li><li>- ETL Verified 100634511CRT-001c</li><li>- ETL 4 conexões 3073041-003</li><li>- ETL 6 conexões 102086938CRT-001a</li><li>- Anatel 00498-13-00256</li><li>- Rótulo Ecológico ABNT 199.004</li><li>- ETL Listed 100634511-CRT-002</li></ul> <p>* Características Construtivas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG</li><li>- Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm.</li><li>- Quantidade de Pares: 4 pares, 23AWG</li><li>- Par: Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.</li><li>- Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados.</li><li>- Blindagem: Não Blindado (U/UTP).</li><li>- Capa: Composto por material termoplástico LSZH.</li><li>- Diâmetro nominal (mm): 6.0mm</li><li>- Cores disponíveis: Azul, Cinza, Amarelo, Bege, Branco, Laranja, Marrom, Preto, Vermelho, Verde.</li><li>- Peso do Cabo: 42 kg/km</li><li>- Classe de flamabilidade: LSZH-1 - IEC 60332-1 e LSZH - IEC 60332-3-25 (Categoria D)</li><li>- Temperatura de Instalação (°C): 0 °C a 50 °C</li><li>- Temperatura de Armazenamento (°C): -20°C a 70°C</li><li>- Temperatura de Operação (°C): -20°C a 60°C</li><li>- Resistência de Isolamento (M): 10000 M.km</li><li>- Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%</li><li>- Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20 °C: 93,8 /km</li><li>- Capacitância Mútua Máxima @ 1kHz: 56 pF/m</li><li>- Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máximo @ 1 kHz: 3,3 pF/m</li><li>- Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s</li><li>- Impedância Característica: 100±15%</li><li>- Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz</li><li>- Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m</li></ul>	
--	--	--	--



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Velocidade de propagação Nominal (%): 68%</li> <li>* Embalagem:</li> <li>- Tipo de Embalagem: Caixa de papelão Fastbox tipo RIB (Reel-in-a-box) com 305m Bobina de madeira</li> <li>- Quantidade por Bobina: 305 metros/ 1000 metros</li> <li>* Garantia 12 meses</li> <li>* Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto</li> </ul>		
8	250	UN	<p>CABO HDMI . - Cabo HDMI</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Os cabos devem estr em total conformidade com o padrão HDMI 2.0</li> <li>- Oferecer todos os recursos do padrão 1.4</li> <li>- Atingir 18Gbps de largura de banda</li> <li>- Permitir a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo</li> <li>- 32 canais de som</li> <li>- Proporção de imagem de cinema (21:9) para a melhor experiência em filmes e games</li> <li>- Tamanho: 1.8m (Mínimo Obrigatório)</li> </ul> <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sRGB</li> <li>- YCbCr - 4:2:2/4:4:4</li> <li>- Áudio 24bit, 192Khz, 8 canais LPCM</li> <li>- Blu-Ray e HD DVD com resulução máxima</li> <li>- CEC - Controle de outros dispositivos</li> <li>- DVD Áudio</li> <li>- Super Áudio</li> <li>- Deep Color até 48bit</li> <li>- xvYYC</li> <li>- Auto Lip-Sync</li> <li>- Dolby True HD (Áudio 7.1)</li> <li>- DTS - HD Master ( Áudio 7.1)</li> <li>- CEC Extendido</li> <li>- 3D</li> <li>- Canal Ethernet</li> <li>- Canal de retorno de áudio</li> <li>- 4K@30Hz</li> <li>- 4k@60Hz</li> <li>- Suporte à espaço de cor Rec.2020</li> <li>- Suporte à YCbCr 4:2:0</li> <li>- 32 canais de áudio</li> <li>- Áudio a 1536 Khz</li> <li>- 4 canais de vídeo simultâneos</li> <li>- 2 canais de vídeo simultâneos (Dual View)</li> </ul> <p>Conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Cabo HDMI</li> </ul>	58,6666	14.666,67
9	150	UN	<p>CABO VGA - Cabo VGA</p> <p>* Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O cabo usa uma combinação de cabo coaxial, que transmite sinais em uma frequência elevada, e par trançado para acomodar o cabo, com um filtro contra distorções típicas do prolongamento do cabo.</li> <li>- Suporta monitores VGA, SVGA, XGA, SXGA e UXGA</li> <li>- Conector VGA macho x VGA macho de 15 pinos que elimina o problema de imagens fracas e difusas</li> <li>- Filtro de ferrite em uma extremidade para</li> </ul>	21,3333	3.200,00





MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>melhorar o desempenho de sinal evitando interferências</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Blindagem de alta densidade</li><li>- Conecta desktops e notebooks a projetores, monitores LCD e outros aparelhos com conexão</li></ul> <p>* Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 Cabo Monitor VGA</li></ul>		
10	50	UN	<p>CÂMERA IP - CÂMERA IP</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Especificações Técnicas</li></ul> <p>* Geral</p> <p>Sistema operacional - Linux embarcado</p> <p>Interface do usuário - Web e do fabricante</p> <p>Sensor de imagem - 1/4" 1.0 megapixel</p> <p>Progressive Scan CMOS sensor</p> <p>Iluminação mínima - 0,1 lux IR ativo desligado 0 lux IR ativo ligado</p> <p>Compensação de luz de fundo - BLC/WDR</p> <p>Perfil Dia &amp; Noite - Automático/Manual</p> <p>Modos de vídeo - Automático (ICR) / Colorido / Preto &amp; Branco</p> <p>Deteção de movimento - Sim</p> <p>* Lentes</p> <p>Distância focal - 3,6/2,8 mm<sup>1</sup></p> <p>Controle do foco - Manual</p> <p>Ângulo de visão - H: 80,36° V: 45,66°<sup>2</sup></p> <p>Tipos de lente - Fixa</p> <p>* Vídeo</p> <p>Compressão de vídeo - H.264</p> <p>Resolução de imagem / Proporção de tela - 720p (1280 x 720)/16:9</p> <p>D1(720 x 480) CIF(352 x 288) QCIF(176 x 144)</p> <p>Foto - Sim</p> <p>Formato do vídeo - NTSC</p> <p>Taxa de bit - 7 kbps a 2626 kbps</p> <p>Taxa de frames s/ Stream Extra - 1 a 25 FPS</p> <p>Taxa de frames c/ Stream Extra - 1 a 24 FPS</p> <p>* Rede</p> <p>Interface - RJ45 (10/100 BASE-T)</p> <p>Protocolos e serviços suportados - TCP/IP, IPv4, DHCP, DNS, RTSP, Filtro IP, DDNS, SMTP, TLS, FTP, NTP</p> <p>Onvif - Sim</p> <p>Serviços DDNS - NO-IP®, DynDNS® e DDNS do fabricante do equipamento</p> <p>Operação remota - Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware</p> <p>Configuração de nível de acesso Acesso a múltiplos usuários (máximo 5) com proteção por senha Navegador Internet Explorer®</p> <p>Smartphone - iPhone®, iPad®, AndroidTM, Windows® Phone</p> <p>Aplicações e monitoramento - Interface web e aplicações fornecidas pelo fabricante do equipamento</p> <p>* Características ambientais</p> <p>Distância IR ativo - 20 m</p> <p>Alimentação - 12 Vdc</p> <p>Nível de proteção - IP66</p> <p>Consumo de energia - 4,7 W 400 mA</p> <p>Temperatura de operação - -10 °C ~ 50 °C</p> <p>Umidade relativa - &lt;90%</p>	360,0000	18.000,00



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			Dimensões (L x A x P) - 63,15 x 57,85 x 201,85 mm Peso - 368g * Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto, além de área de Downloads dos manuais do equipamento, guia de atualização, datasheet e firmware.		
11	1.000	UN	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT6 - Conector RJ45 Fêmea CAT6 Quantidade - 1000 unidades Prazo de entrega - 5 dias úteis Especificações: - Normas: ANSI/TIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 60603-7 FCC parte 68 NBR 14565 - Certificações ETL Verified ETL 4 conexões UL Listed E173971 - Padrão ROHS Compliant - Ambiente de Instalação Interno - Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E, - Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros - Possibilidade de fixação de ícones de identificação; Conector com IDC em ângulo de 90° - Compatível com RJ-11; Acessório para proteção do contato IDC e manutenção do cabo crimpado - - Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet - Compatível com ferramenta de crimpagem rápida que dispensa a utilização de ferramenta de impacto e possibilita a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo proporcionando uma conectorização homogênea. - Aplicação: Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, y todos os protocolos LAN anteriores; - Suporte a POE 802.3af e 802.3at - Tipo de conector RJ-45 Fêmea (Keystone Jack) - Quantidade de Ciclos de Inserção: 750 RJ45 e 200 RJ11 200 no bloco IDC - Garantia de 1 ano ou superior - Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto.	31,3333	31.333,33
12	3.000	UN	CONECTOR RJ45 MACHO CAT5 - NORMA 568-C.2 CERTIFICAÇÃO UL E173971 PADRÃO ROHS COMPLIANT TIPO DE CABO: U/UTP MATERIAL DE CONDUTOR ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50uin (1,27um) DE OURO E 100uin (2,54um) DE NÍQUEL DIÂMETRO DO CONDUTOR: 22 A 26 AWG GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR	1,9333	5.800,00



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



13	1.000	UN	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6 - NORMA 568-C.2 CERTIFICAÇÃO UL E173971 PADRÃO ROHS COMPLIANT TIPO DE CABO: U/UTP MATERIAL DE CONDUTOR ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50uin (1,27um) DE OURO E 100uin (2,54um) DE NÍQUEL DIÂMETRO DO CONDUTOR: 22 A 26 AWG GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR	5,5333	5.533,33
14	20	UN	CONTROLADORA DE ACESSO POR SENHA E BIOMÉTRICO IP E STAND ALONE - CONTROLADORA DE ACESSO POR SENHA E BIOMÉTRICO IP E STAND ALONE Especificações Alimentação da controladora - 12 Vcc Consumo de corrente da controladora - 1A Proteção na entrada da fonte de alimentação - Sim Potência - 2W Temperatura de operação - 10° a 50° Dimensões - 161(a)x141(l)x32,1(c)mm Grau de proteção - Não possui Peso - 360g Cabo de alimentação recomendado - AWG 22-24 Cabo de rede recomendado - CAT 5E - Recursos Quantidade de usuários - 16.000 Quantidade de biometrias - 3.000 Modo de operação - Rede / Stand-Alone Quantidade de logs - 30.000 Comunicação - TCP/IP Software de Gerenciamento - Gratuito, ilimitado e com licença vitalícia Display biométrico - 500 dpi Tipo de teclado - Capacitivo Opera em modo mestre e modo escravo - 01 entrada Garantia - 12 Meses Display (LCD) - 16x2 Display biométrico - 500 dpi Tipos de acesso - Biometria ou Senha Quantidade de relés - 1 entrada Sensor magnético - 1 entrada Quantidade de botoeiras - 1 entrada Sensor de violação - 1 entrada Saída para alarme - 1 entrada Saída para pânico - 1 entrada DDNS - DynDns e No-IP Aviso sonoro - Sim Aviso visual - Sim Bloqueia de acesso duplo (Anti pass back) - Sim - Portas e Interfaces Conector para alimentação - 1 Conector para rede TCP/IP - 1 Conector para alarme - 1 Conector para alarme de pânico - 1 Conector para comunicação serial - 1 Conector para ligação de fechadura magnética ou eletromecânica - 1 Alarmes	1.630,0000	32.600,00



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<p>Alarme de Anti Vandalismo - Sim          Alarme de Pânico ou Coação - Sim          Alarme de Porta arrombada - Sim          Alarme de Porta aberta - Sim          - Exigências          Suporte - O fabricante do produto deverá possuir site em português com área de Downloads disponibilizando manuais, data sheet e firmware do equipamento. No site deverá conter as especificações do produto ofertado além de contato via telefone, chat, email e do endereço físico da empresa.</p>		
15	5	UN	<p>ESXI FREE E MICROSOFT HYPER-V - Principais recursos          Backup em uso do ESXi, ESXi Free, vCenter          Backup em uso do Hyper-V, também de uma máquina diferente          Replicação de VM's host para host e de armazenamento para armazenamento          Replicação incremental também no ESXi Free          Compatível com vSphere ESXi Cluster          Backup ESXi (CBT / VDDK) Incremental / Diferencial          Backup em disco, rede, Nuvem, NAS e Fita LTO          Restauração de máquinas virtuais ESXi e Hyper-V também em hosts diferentes          Restauração de arquivos individuais          Backup pela rede e sem agente          Backups "consistentes com aplicativos" de máquinas virtuais Linux com scripts de pré-congelamento e pós-descongelamento          Backups "consistentes com aplicativos" de máquinas virtuais Linux com scripts de pré-congelamento e pós-descongelamento          Uma licença para ilimitadas estações e máquinas virtuais          Licença Perpétua          Software deve rodar em todos sistemas          Microsoft Windows atuais</p>	1.999,6666	9.998,33
16	150	UN	<p>FONTE REAL 400W - Especificações:          - Potência: 400W          - Cor: Preto          - Tensão: 100-240 VAC, 5-10          - Frequência: 50-60 Hz          Cabeamento:          - 1x Pinos ATX: 24-pin          - 1x EPS (CPU) 8pin (4 + 4)          - 1x PCIE 8pin (6 + 2), 6 pinos          - 4x SATA          - 3x Cabo Periférico PIN          - 1x Floppy          Comprimento dos cabos:          - 1x ATX: 400 milímetros          - 1x EPS: 400 milímetros          - 1x PCIE: 400 milímetros, 550m          - 1x SATA: 400 milímetros, 550 milímetros, 700 milímetros, 850 milímetros          - 1x Cabo Periférico: 400 milímetros, 550 milímetros, 700 milímetros          - 1x Adaptador Floppy: 850 milímetros          - 1x Alimentação CA: 1200 mm          Informações Adicionais:          - MTBF: 100.000 Horas</p>	525,6666	78.850,00



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<p>- Dimensão Aproximada: 85 x 150 x 140 mm - Aprovações: TUV, cUL, UL, CE, FCC, WEEE, RoHS - Resfriamento: FAN Bearing de 120 mm Garantia 1 ano de garantia Exigências Fabricante do produto deve possuir site em português, constando as especificações técnicas exigidas nesse edital</p>		
17	100	UN	<p>GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1U ALTA DENSIDADE - GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1U ALTA DENSIDADE</p> <p>- Especificações Ambiente de Instalação - Interno Ambiente de operação - Interno não agressivo Compatibilidade - Racks 19" Altura (mm) - 1U Largura (mm) - 482mm (19") Profundidade (mm) - * Total: 75mm * Frontal: 68mm * Útil: 62mm Cor - Preto Tipo de pintura - Epóxi pó de alta resistência a riscos Espessura da chapa - 1,2mm Material do corpo do produto - Aço SAE 1020 Carga Máxima Admissível (N) - * CAT5e - 60 cabos CAT6 - 48 cabos CAT6A - 24 cabos Tipo de embalagem - Papelão Garantia - 12 meses RoHS - Este produto está em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio-ambiente. Normas - ANSI/TIA-569-C e EIA/ECA-310-E - Outras especificações * Confeccionado em aço; * Acabamento em pintura epóxi de alta resistência a riscos na cor preta; * Produto resistente e protegido contra corrosão, para as condições especificadas de uso em ambientes internos (ANSI/TIA-569); * Apresenta largura de 19", conforme requisitos da norma EIA/ECA-310E; * Possui tampa metálica removível; * Produto desenvolvido para alta densidade; * Permite acomodar até 48 cabos U/UTP CAT.6 e 24 cabos F/UTP CAT.6A ou 24 cabos U/UTP CAT.6A. - Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto.</p>	42,0000	4.200,00





**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



18	20	UN	<p>HD 8TB CACHE 256MB P/ NAS - HD 8TB cache 256MB p/ NAS</p> <p>Especificações do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Interface Serial ATA III com taxa de velocidade até 6.0 Gb/s, que possibilita uma leitura e gravação mais rápidos.</li><li>- Capacidade de transferência de múltiplos sectores sem necessidade de intervenção do processador local.</li><li>- Otimizado para NAS com Agile Array, possibilitando o balanceamento de dois planos e a otimização RAID em ambientes com várias baías, com o gerenciamento de energia.</li><li>- As especificações MTBF são baseadas nas seguintes premissas para ambientes NAS: 8760 horas de ligação por ano, 10.000 ciclos de arranque / paragem do motor por ano e operações a tensões nominais.</li><li>- Disponibiliza 256 MB de memória cache (dobro dos HDs da atualidade). Como resultado requer menos recursos do processador, tornando o computador mais ágil.</li><li>- Otimização de fluxo contínuo de vídeo com tempos consistentes de conclusão de comandos e suporte ao ERC.</li><li>- Native Command Queuing com pedido de comando para aumentar o desempenho em aplicativos exigentes.</li><li>- Equilíbrio de discos com sensores de vibração rotacional (VR) gerencia a vibração de vários discos para garantir desempenho e confiabilidade consistentes a longo prazo.</li><li>- Desempenho de RAID otimizado que maximiza a capacidade de resposta e o tempo de atividade com controle de recuperação de erros voltado para NAS.</li><li>- O gerenciamento avançado de energia economiza energia e fornece a potência certa no momento certo.</li><li>- Software de diagnóstico que executa um auto-teste de unidade que elimina os retornos desnecessários da unidade.</li><li>- Protege ativamente o NAS com tecnologia própria, focando em prevenção, Intervenção e recuperação.</li></ul> <p>Aplicações mais indicadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Torres de desktop NAS domésticas/SOHO</li><li>- Desktop RAID</li><li>- Backup e recuperação de desastres</li><li>- Servidores de impressão e arquivos</li><li>- Armazenamento/servidor multimídia</li><li>- Arquivamento</li><li>- Virtualização</li><li>- Compartilhamento de arquivos em pequenas empresas</li><li>- Servidores de backup</li></ul> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Interface: SATA III 6.0 Gb/s</li><li>- Capacidade: 8 TB (8000 GB)</li><li>- Cache: 256 MBytes</li><li>- Rotação: 7200 RPM</li><li>- Cabeças: 12</li><li>- Discos: 6</li></ul>	3.576,6666	71.533,33
----	----	----	---	------------	-----------



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Latência média: 4.0 ms</li> <li>- Taxa máxima sustentada de transferência de dados OD: 210 Mb/s</li> <li>- Dimensões: 14,6 / 10,1 / 2,6 cm (Comp / Larg / Alt)</li> <li>- Peso: 780 g</li> <li>Desempenho: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de baias de disco suportadas: 1 a 8</li> <li>- Equilíbrio de plano duplo</li> <li>- Tolerância à vibração para NAS pequeno</li> <li>- Controle de recuperação de erros</li> </ul> </li> <li>Confiabilidade: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciclos de carga/descarga: 600.000</li> <li>- Erros irrecuperáveis de leitura por bits lidos: 1 por 10/15</li> <li>- MTBF: 1 milhão de horas</li> <li>- Horas em atividade: 8.760</li> <li>- Setores garantidos: 15,628,053,168</li> <li>- Bytes por setor: 4096</li> </ul> </li> <li>Tensão: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tolerância de tensão, incluindo ruído (5 V): ± 5 %</li> <li>- Tolerância de tensão, incluindo ruído (12 V): ± 10 %</li> </ul> </li> <li>Gerenciamento de energia: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrente de inicialização 12 V: 2 A</li> <li>- Modo de operação, típico: 9 W</li> <li>- Média, ocioso: 7.2 W</li> <li>- Modo em espera: 0,6 W</li> </ul> </li> <li>Ambiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura em operação: 0° C</li> <li>- Temperatura fora de operação: - 40° C a 70° C</li> </ul> </li> <li>Links relacionados: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Site do fabricante em português e manual em português ou inglês</li> </ul> </li> <li>Conteúdo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- HD de 8 TB com cache de 256 MB</li> </ul> </li> <li>Garantia: 3 anos pelo Fabricante</li> </ul>		
19	2	UN	<p>IMPRESSORA TÉRMICA DE ETIQUETAS. - -</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resolução: 203dpi (8 pontos/mm)</li> <li>- Cabeça de impressão de filme fino com e<sup>3</sup> element energy control</li> <li>- Transferência térmica e termo direta para impressão de código de barras, texto e gráficos</li> <li>- Linguagem de programação zpl ou zpl ii: selecionável pelo software ou pelo painel de controle</li> <li>- Processador de alta velocidade de 32 bit</li> <li>- Relógio com hora em tempo real onboard</li> <li>- Memória: 16mb dram, 8mb flash (2mb disponível para usuário)</li> <li>- Comunicação: usb 2.0, serial rs-232 e paralela bidirecional</li> <li>- Um sensor reflexivo de posição fixa e um sensor transmissivo móvel para suportar espaço, nós e mídia de marca negra</li> <li>- Personalidade lustrosa, com design de metal rugoso: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcaça em alumínio fundido: 5mm de espessura, garantindo o paralelismo dos fusos para uma qualidade consistente de impressão</li> <li>- Base revestida de pó metálico capaz de suportar condições industriais agressivas</li> </ul> </li> </ul>	18.413,3333	36.826,67



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



		<ul style="list-style-type: none"><li>- Cobertura metálica de mídia com larga janela transparente: fácil de ver os suprimentos</li><li>- Mecanismo de impressão fundido com trava de abertura de cabeça que suporta o desgaste e facilita o carregamento de mídia</li><li>- Painel de controle em lcd padrão: retro iluminado, com display gráfico de 240 x 128 pixels com menus completos para setup de opções em múltiplas linguagens (16 linguagens incluindo japonês, chinês e coreano)</li><li>- Forma de design em cinza carvão para resistência contra borrados</li><li>- rfid-ready:proporciona um caminho de migração para a tecnologia rfid necessária no futuro (onde permitido pelas agencias regulamentárias)</li></ul> <p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zebradesigner pro</li><li>- zebradesigner</li><li>- zebranet bridge enterprise</li><li>- zebranetutilities v 7.0</li><li>- zebra universal driver</li></ul> <p>Firmware</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zpl ii:</li><li>- web view</li><li>- alert</li><li>- xml habilitado pelo zpl</li><li>- epl ii</li><li>- apl:</li><li>- apl-i</li><li>- apl-d</li></ul> <p>Impressão</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho do ponto: 0,125mm x 0,125mm (largura x comprimento) – para resolução de 203 dpi</li><li>- Primeira localização medida de dentro até a borda: 2,5mm +/- 1mm</li><li>- Largura máxima de impressão: 104mm</li><li>- Comprimento máximo de impressão de mídia contínua: 3.988mm</li><li>- Tolerância de registro de mídia:</li><li>- Vertical: &lt;= +/- 1mm em mídias não contínuas</li><li>- Horizontal: &lt;= +/- 1mm num rolo de mídia</li><li>- Velocidades de impressão programável:</li><li>- 61mm/s</li><li>- 76mm/s</li><li>- 254mm/s</li></ul> <p>Mídias</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Comprimento máximo de etiqueta não contínua: 991mm</li><li>- Tipo de mídia: contínua, corte parcial, etiqueta, marca negra</li><li>- Largura de mídia (etiqueta e forro):</li><li>- 25,4mm a 114mm (serrilha / guilhotina)</li><li>- 25,4mm a 108mm (descascador / reversor)</li><li>- Comprimento mínimo de etiqueta:</li><li>- 12,7mm no modo serrilha, descascador e reversor</li><li>- 25,4mm no modo guilhotina</li></ul>		
--	--	---	--	--



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Espessura da mídia: 0,058mm a 0,25mm</li> <li>- Tamanho máximo do rolo da mídia: 203mm de diâmetro externo num núcleo de diâmetro interno de 76mm</li> <li>- Tamanho máximo do abanador: 114mm x 157mm x 203mm (largura, altura, profundidade)</li> <li>- Padrões de sensibilidade de gap e nó: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gap interno de etiqueta: 2mm a 4mm, preferível de 3mm</li> <li>- Sensibilidade de nó: 6mm x 3mm (largura, comprimento)</li> </ul> </li> <li>- Buraco de sensibilidade: 3mm de diâmetro</li> <li>- Padrão de sensibilidade de marca negra: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento da marca negra: 2,5mm a 11,5mm</li> <li>- Largura da marca negra: &gt;=9,5mm</li> <li>- Localidade da marca negra: com 1mm de dentro das bordas da mídia</li> </ul> </li> <li>- Densidade marca negra: &gt; 1 odu (optical density units – unidade de densidade óptica)</li> <li>- Densidade máxima da mídia: 0,5 odu</li> </ul> <p>Especificações de ribbon</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Largura de ribbon: 51mm a 110mm</li> <li>- Padrão de comprimento: 300m ou 450m</li> <li>- Tamanho máximo do rolo de ribbon: 81,3mm de diâmetro externo num núcleo interno de 25,4mm</li> <li>- Lado externo para ferida do ribbon (pode ser interno com uso de um fuso de ribbon opcional)</li> </ul> <p>Fontes padrões de impressão</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fontes a, b, c, d, e, f, g, h e gs são expansíveis até 10 vezes, altura e largura independente. entretanto, as fontes e e h (ocr-a e ocr-b) não consideradas na especificação quando expandidas.</li> <li>- A fonte suave escalonável 0 (cg triumvirate bold condensed) é expansível no ritmo ponto a ponto, com altura e largura independentes, enquanto mantém bordas suaves. o tamanho máximo do caractere depende da memória disponível.</li> <li>- Set de caracteres internacional ibm code page 850 está disponível nas fontes a, b, c, d, e, f, g e 0 através de software de controle.</li> </ul>		
20	48	UN	<p>LIMPA CONTATO 300 ML. - - Produtos Associados  Contatos OL/SW/OS/SL.  Desengraxante Dielétrico.  EPI's.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dados Técnicos</li> <li>Aspecto - Líquido premido</li> <li>Cor - Incolor</li> <li>Densidade 20/4° C - 0,66 - 0,70</li> <li>Índice de Refração 20/4°C - 1,3700-1,3900</li> <li>Pressão interna Kg/cm<sup>2</sup> - 3,5-5,0</li> <li>- Exigências</li> </ul> <p>Fabricante deverá possuir site em português disponibilizando especificações e manual contendo descrição do produto, características, aplicações,</p>	33,6666	1.616,00



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			restrições de uso e modo de usar.		
21	60	UN	MEMÓRIA DDR3 4GB - Memória DDR3 4GB Especificações: - Frequência: 1333Mhz - Pinagem: 240-Pin - Capacidade: 4GB (1 x 4GB) - Latência CAS: DDR3 - Latência: 9 - Timing: 9-8-7-6 - Tensão: 1.5V * Garantia 12 meses	269,6666	16.180,00
22	10	UN	MICROSOFT WINDOWS SERVER STANDARD 2019 - Tipo: Software completo (Full) e pode ser usado para oficializar instalações já existentes (desde que não tenha sido usado métodos ilegais de ativação, como ativadores ou cracks), bem como serve para novas. Ativação: Direta nos servidores da Microsoft Idioma: PT-BR Tempo de licenciamento: Perpétuo	5.336,0000	53.360,00
23	50	UN	PATCH PANEL CAT6 24 PORTAS - PATCH PANEL CAT6 24 PORTAS ESPECIFICAÇÕES Características: - Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E - Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros; - Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores; - Largura de 19", conforme requisitos da norma EIA/ECA-310E; - Conector com IDC em ângulo de 45º - Compatível com RJ-11; - Módulos de 6 portas; - Fornecido com porta etiquetas em acrílico para identificação das portas. - Possibilidade de Crimpagem T568A ou T568B; - Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet; - Fornecido com guia traseiro que permite a fixação individual dos cabos. * Suporte a POE: 802.3af e 802.3at * Identificação: Indicação da categoria na parte frontal e traseira por parte do fabricante, sendo vedada rasurar, uso de etiqueta ou qualquer tipo de violação	986,6666	49.333,33





MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



		<ul style="list-style-type: none"><li>* Rastreamento: Indicação do lote de produção no corpo do produto</li><li>* Altura: 44,45mm (1U)</li><li>* Largura: 482,6mm (19")</li><li>* Cor: Preto</li><li>* Espessura de chapa(mm): 1,8mm</li><li>* Peso (Kg): 0,86 kg</li><li>* Tipo de Conector Frontal: RJ45 fêmea fixado a circuito impresso</li><li>* Quantidade de posições: 24 (módulos de 6 portas)</li><li>* Material do contato elétrico: RJ-45: Bronze fosforoso com 50 µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel, 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 µin (2,54 µm) de níquel e estanhado</li><li>* Material do corpo do produto:<ul style="list-style-type: none"><li>-Estrutura: Aço SAE 1020;</li><li>-Painel frontal: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama, UL 94V-0</li><li>-Guia de cabos traseiro: suportes laterais em aço SAE 1020 e barra em material termoplástico de alto impacto</li><li>-Resistente e protegido contra corrosão</li></ul></li><li>* Tipo de Embalagem: Caixa</li><li>* Força de contato (N): 0,98N (100g)</li><li>* Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 1000V (RMS, 60Hz, 1 min)</li><li>* Resistência DC ( ): 0,1</li><li>* Resistência de Contato (m): 20m</li><li>* Resistência de Isolamento (M): 500 M</li><li>* Quantidade de Ciclos de Inserção: 750 RJ45 e 200 RJ11 200 no bloco IDC</li><li>* Força de Retenção (N): Mínimo 133N</li><li>* Temperatura de Armazenamento (°C): -40°C a +70°C</li><li>* Temperatura de Operação (°C): -10°C a +60°C</li><li>* Padrão de Montagem: T568A e T568B</li><li>* Diâmetro do condutor (mm): 26 a 22 AWG</li><li>* Peso por gift (Kg): 0,86 kg</li><li>* Quantidade por caixa (gift): 1</li><li>* Quantidade por caixa (carton): 15 patch panels de 24 posições</li><li>* Acessórios Inclusos:<ul style="list-style-type: none"><li>- Parafuso de fixação</li><li>- Ícones azul e vermelho</li><li>- Porta etiquetas em acrílico</li><li>- Braçadeira plástica</li><li>- Capa protetora para os contatos IDC</li><li>- Guia traseira que permite a fixação individual dos cabos</li></ul></li><li>* Normas:<ul style="list-style-type: none"><li>- ANSI/TIA-569-C</li><li>- ANSI/TIA-606</li><li>- ISO/IEC 11801</li><li>- EIA/ECA-310-E</li><li>- EN 50173-1</li><li>- NBR 14565</li></ul></li><li>* Certificações:<ul style="list-style-type: none"><li>- ETL Verified</li><li>- UL Listed E173971</li></ul></li><li>* RoHS: O produto está em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma</li></ul>	
--	--	---	--



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<p>medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio-ambiente.</p> <p>* Garantia 12 meses</p> <p>* Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências e especificações do produto.</p>		
24	25	UN	<p>PLACA DE VÍDEO . - Placa de vídeo</p> <p>Especificações:</p> <p>Núcleos CUDA: 192 (Mínimo permitido)</p> <p>Memória GPU: 2 GB DDR3 (Mínimo permitido)</p> <p>Interface de memória: 128-bit (Mínimo permitido)</p> <p>Largura de banda de memória: 29 GB/s (Mínimo permitido)</p> <p>Interface do sistema: PCI Express 2.0 x16 (Obrigatório)</p> <p>Consumo máximo: 100 W (Máximo permitido)</p> <p>Energy Star: Sim (Obrigatório)</p> <p>Solução Térmica: Fansink ultra-silenciosa (Obrigatório)</p> <p>Form Factor: 2.713" H x 6.30" Low Profile, Single Slot (Obrigatório)</p> <p>Saídas de Display: DVI-D DL + DP 1.2 + DP 1.2 (Obrigatório)</p> <p>Saídas de Display: HDMI (Opcional)</p> <p>DisplayPort 1.2: Sim (Obrigatório)</p> <p>DisplayPort com áudio: Sim (Obrigatório)</p> <p>HDMI com áudio: Sim (Obrigatório)</p> <p>Suporte DVI-D Dual-Link: Via adaptador ótico (Mínimo permitido)</p> <p>Suporte VGA: Via adaptador ótico (Mínimo permitido)</p> <p>Número de displays suportados: 4 (Mínimo permitido)</p> <p>Resolução DP 1.2 máxima: 3840 x 2160 at 60Hz (conectada diretamente) (Mínimo permitido)</p> <p>Resolução DVI-I DL máxima: 2560 x 1600 at 60Hz (Mínimo permitido)</p> <p>Resolução DVI-I SL máxima: 1920 x 1200 at 60Hz (Mínimo permitido)</p> <p>Resolução VGA máxima: 2048 x 1536 at 85Hz(via adaptador ótico) (Mínimo permitido)</p> <p>Suporte HDCP: Sim</p> <p>APIs Graficas: Shader Model 5.0, OpenGL 4.4, DirectX 11 (Mínimo permitido)</p> <p>APIs Computacionais: CUDA, DirectCompute, OpenCL (Mínimo permitido)</p> <p>CONTEÚDO DA EMBALAGEM</p> <p>Solução Gráfica Profissional; (Obrigatório)</p> <p>Bracket Low-Profile (SFF) anexado; (Obrigatório)</p> <p>Bracket ATX incluído; (Obrigatório)</p> <p>Disco de instalação; (Obrigatório)</p> <p>Guia rápido de utilização impresso; (Obrigatório)</p> <p>Adaptador mDisplayPort para DP (Obrigatório)</p> <p>Adaptador mDisplayPort para DVI-S SL (Obrigatório)</p>	1.038,0000	25.950,00



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



25	1.000	UN	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 INOX PARA RACK - Porca Gaiola com parafuso M5 Inox para rack	2,6666	2.666,67
26	15	UN	<p>PROJETOR. - Projetor Quantidade - 15 unidades Prazo de entrega - 15 dias úteis Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de projeção: Tecnologia LCD de 3 chips</li><li>- Modo de projeção: Montagem frontal / retroprojeção / pendurado no teto</li><li>- Método de projeção: Matriz ativa TFT de poli-silício</li><li>- Número de pixels: 480.000 pontos (800 x 600) x 3</li><li>- Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3200 lumens</li><li>- Brilho em branco - Saída de luz branca: 3200 lumens</li><li>- Razão de aspecto: 4:3</li><li>- Resolução nativa: 800 x 600 (SVGA)</li><li>- Tipo de lâmpada: 200 W UHE</li><li>- Duração da lâmpada: Até 10000 horas (modo Eco) / Até 5000 horas (modo normal)</li><li>- Alcance do Throw-Ratio: 1.45 - 1.96</li><li>- Tamanho da tela/ distância de projeção: 30" - 350" [0.88 - 10.44 m]</li><li>- Correção de Keystone: Vertical +-30 graus / Horizontal +-30 graus</li><li>- Plug and Play USB: Projeta áudio e vídeo compatíveis com PC e MAC</li><li>- Razão de contraste: Até 15000 : 1</li><li>- Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores</li></ul> <p>Geral:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Temperatura: 5° C a 35° C</li><li>- Dimensões: 29,7 cm x 23,4 cm x 8,2 cm</li><li>- Peso: 2,4 kg</li><li>- Segurança: Trava de segurança tipo Kensington, cadeado, barra de fixação de segurança</li></ul> <p>Lente de projeção</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Foco manual</li><li>- F-number: 1.44</li><li>- Comprimento do foco: 16.7 mm</li><li>- Zoom: 1.0 - 1.35</li></ul> <p>Vídeo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processamento de vídeo: NTSC/ NTSC4.43/ PAL / M-PAL/ N-PAL / PAL60/ SECAM</li><li>- Padrões de vídeo: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p</li></ul> <p>Conectividade do Projetor</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- HDMI x 1</li><li>- D-sub 15 pin x 1</li><li>- Mini DIN x 1</li><li>- RCA (Amarelo) x 1</li><li>- RCA x 2 (L e R)</li><li>- Memória USB - Wireless</li><li>- USB Plug'n Play 3 em 1 (USB, Mouse, Controle - IEE 802.11b: 11 Mbps - IEEE 802.11g: 54 Mbps - IEEE 802.11n: 130 Mbps</li></ul> <p>Detalhes do Projetor</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Alto-falante: 2 W Mono</li></ul>	3.121,6666	46.825,00



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<p>Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voltagem nominal: 100 a 240 VAC +- 10%</li> <li>- Frequência nominal: 50 - 60 Hz</li> <li>- Consumo de energia: 291 W (modo normal) / 214 W (modo Eco)</li> </ul> <p>Conteúdo da Caixa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projetor</li> <li>- Controle remoto e pilhas (duas pilhas AA alcalinas)</li> <li>- Cabo de alimentação</li> <li>- Cabo VGA para computador</li> <li>- Cabo USB para computador</li> <li>- Módulo sem fio (opcional)</li> <li>- CD com a documentação do projetor</li> <li>- CD do software do projetor</li> <li>- Bolsa de transporte</li> </ul>		
27	5	UN	<p>RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO - RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO - ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Alcance de Frequência 400 - 470MHz</li> <li>* Potência RF &lt;=5W (2-3w)</li> <li>* Capacidade de canais 16</li> <li>* Voltagem de operação 3.7V</li> <li>* Dimensões 115mm x 60mm x 33mm</li> <li>* 4.53" x 2.36" x 1.30"</li> <li>* Peso 150g (5.3oz)</li> <li>* Scan manual</li> <li>* Sistema Vox Control</li> <li>* Alarme de emergência</li> <li>* Aviso de bateria fraca</li> <li>* Potência de saída: RF 3W</li> <li>* Modulação: F3E</li> <li>* Emissão de espúrias: = 65dB</li> <li>* Ruído FM: =-45dB (W) =-40dB (N)</li> <li>* Distorção de Áudio: = 5%</li> <li>* Transmissão Corrente: = 1.3ª</li> <li>* Sensibilidade (12dB SINAD): = 0,20 uV</li> <li>* Seletividade: 55dB/50dB</li> <li>* Intermodulação: = 65dB</li> <li>* Faixa de comunicação: 2 a 4 km</li> </ul> <p>Pregão Presencial nº 049/2019</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Seletividade de Canal Adjacente: = 60dB</li> <li>* Resposta especulativo: = 60dB</li> <li>* Potência de saída de áudio: 1000mW</li> <li>* Led indicador de transmissão e recepção</li> <li>* Material : Plástico</li> <li>* Bateria: 1800mAh Li-ion</li> <li>* Vida útil da bateria: 12 horas ( entre uso e standby)</li> <li>* Disponível nas cores: Preto</li> <li>* Entradas: MIC e SP</li> <li>* Lanterna: Sim</li> <li>* Fone de ouvido: Sim</li> <li>* Presilhas para cinto: Sim</li> <li>* Carregador: Sim</li> </ul> <p>Tamanho do produto: (A) 12 x (L) 5,5 x (C) 3 cm ( sem antena)</p> <p>Tamanho da antena: 11 cm (C)</p> <p>Tamanho total do rádio com antena: 21 cm (C)</p> <p>Tamanho da embalagem: (L) 23x (A) 6x (C) 23 cm</p> <p>Peso do produto: 0,531 KG</p>	205,0000	1.025,00



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



28	30	UN	<p>RÉGUA COM 12 TOMADAS - COM FILTRO DE LINHA PARA RACK 19" - RÉGUA COM 12 TOMADAS - COM FILTRO DE LINHA PARA RACK 19"</p> <p>Cor: Preto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bivolt</li> <li>- Tensão de Alimentação/Potência: 127V/1270W e 220V/2200W</li> <li>- Comprimento total do cabo - 1,5 metros</li> <li>- Possui 12 tomadas tripolares - Novo Padrão</li> <li>- Corrente Máxima - 10A</li> <li>- Tensão Máxima - 250V~</li> <li>- Seção Nominal - 1,00mm<sup>2</sup></li> </ul> <p>Informações Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regua de Tomadas Para Rack Padrão 19"</li> <li>- Com fusível de proteção</li> <li>- Alta resistência a impactos</li> <li>- Cabo tripolar certificado pelo INMETRO</li> <li>- Tomadas compatíveis com a nova norma NBR 14136</li> </ul>	120,0000	3.600,00
29	150	UN	<p>SSD 2.5 240GB SATA III 6GB/S - SSD 2.5 240GB SATA III 6Gb/s</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade: entre 240GB e 256GB</li> <li>- Interface: SATA 6Gb/s</li> <li>- Fator de forma: 2.5" 7mm</li> <li>- Performance: Leitura sequencial até: 545MB/s</li> </ul> <p>* Power:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência ativa média: 80 mW</li> <li>- Máx Leitura de operação: 2,200mW</li> <li>- Máx Escrita de operação: 2,200mW</li> <li>- Slumber: 30mW</li> <li>- DEVSLP: 10mW</li> </ul> <p>* Confiabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MTTF: Até 1.0M horas</li> </ul> <p>* Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura operacional: 0°C até 70°C</li> <li>- Temperatura não-operacional: -55°C até 85°C</li> <li>- Vibrações operacionais: 5.0 gRMS, 10-2000 Hz</li> <li>- Vibrações não-operacionais: 4.9 gRMS, 7-800Hz</li> <li>- Shock: 1,500 G @ 0.5 msec half sine</li> </ul> <p>* Conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SSD</li> </ul> <p>* Garantia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 meses de garantia</li> </ul> <p>* Peso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 65 gramas (bruto com embalagem)</li> </ul> <p>* Outras obrigações: Fabricante deverá possuir site em português com suporte e especificações do produto.</p>	410,0000	61.500,00
30	100	UN	<p>TAMPA CEGA 1U PARA RACK - TAMPA CEGA 1U para rack</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Especificações</li> <li>Altura - 1U (44,45mm)</li> <li>Largura - 466mm</li> <li>Profundidade - 7mm</li> <li>Material - SAE 1010 0,9mm</li> <li>Instalação - 19"</li> <li>Pintura - epóxi-pó texturizada padrão Preto</li> </ul>	27,6666	2.766,67





**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



31	2	UN	TELEFONE IP. - LCD GRÁFICO DE 132 X 64 PIXELS - CONTA VOIP ÚNICA - SWITCH ETHERNET 10/100 DE DUAS PORTAS, POE INTEGRADO - ALTO-FALANTE FULL-DUPLEX - FONE DE OUVIDO, MONTÁVEL EM PAREDE - AGENDA REMOTA XML ESPECIFICAÇÃO: RECURSOS DE ÁUDIO - VIVA-VOZ FULL-DUPLEX HANDS-FREE COM AEC - CODECS: G.711 (A / ?), G.723, G.729AB, G.726 - DTMF: BANDA INTERNA , OUT-OF-BAND (RFC 2833) E SIP INFO - VAD, GNC, AEC, PLC, AJB, AGC DIRETÓRIO: - LISTA TELEFÔNICA LOCAL ATÉ 1000 ENTRADAS - LISTA NEGRA - LISTA TELEFÔNICA REMOTA XML - MÉTODO DE PESQUISA INTELIGENTE - PESQUISA / IMPORTAÇÃO / EXPORTAÇÃO DA LISTA TELEFÔNICA - HISTÓRICO DE CHAMADAS: DISCADO / RECEBIDO / PERDIDO / REENCAMINHADO RECURSOS DO TELEFONE: - 1 VOIP CONTA ESPERA - CHAMADA - DND - MUDO - MARCAÇÃO RÁPIDA DE UM TOQUE, HOTLINE - REDIAL, CHAMADA DE RETORNO, RESPOSTA AUTOMÁTICA - CHAMADA PARA A FRENTE, CHAMADA EM ESPERA, CHAMADA DE TRANSFERÊNCIA DE ESCUTA - GRUPO, SMS - LOCAL CONFERÊNCIA 3-WAY - IP DIRETO CHAMADA SEM PROXY SIP - SELEÇÃO DE TOM DE CHAMADA / IMPORTAÇÃO / EXCLUSÃO - BLOQUEIO DO TECLADO, CHAMADA DE EMERGÊNCIA - DEFINIR DATA HORA MANUALMENTE OU AUTOMATICAMENTE - PLANO DE DISCAGEM, NAVEGADOR XML, URL DE AÇÃO E AÇÃO URI RECURSOS DE IP-PBX: - CHAMADA ANÔNIMA, REJEIÇÃO ANÔNIMA DE CHAMADAS - INDICADOR DE MENSAGEM EM ESPERA (MWI) - CORREIO DE VOZ, ESTACIONAMENTO DE CHAMADAS, CAPTURA DE CHAMADAS - INTERCOMUNICADOR, PAGER, MÚSICA EM ESPERA - FINALIZAÇÃO DE CHAMADAS, HOT-DESKING DISPLAY E INDICADOR: - LCD GRÁFICO DE 132 x 64 PIXELS	549,6666	1.099,33
----	---	----	---	----------	----------



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



		<ul style="list-style-type: none"><li>- LED PARA INDICAÇÃO DE CHAMADA E MENSAGEM EM ESPERA</li><li>- INTERFACE DE USUÁRIO INTUITIVA COM ÍCONES E SOFTKEYS</li><li>- SELEÇÃO DE IDIOMA NACIONAL</li><li>- IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA COM NOME, NÚMERO</li><li>REDE E SEGURANÇA:</li><li>- SIP V1 (RFC2543), V2 (RFC3261)</li><li>- IPV6</li><li>- NAT TRANSVERSAL: MODO STUN</li><li>- MODO PROXY E MODO DE LINK SIP PONTO-A-PONTO</li><li>- ATRIBUIÇÃO DE IP: ESTÁTICO / DHCP / PPPOE</li><li>- SERVIDOR WEB HTTP / HTTPS</li><li>- HORA E DATA SINCRONIZAÇÃO USANDO SNTP</li><li>- UDP / TCP / DNS-SRV (RFC 3263)</li><li>- QOS: MARCAÇÃO 802.1P / Q (VLAN), TOS DA CAMADA 3, DSCP</li><li>- SRTP PARA VOZ</li><li>- SEGURANÇA DA CAMADA DE TRANSPORTE (TLS)</li><li>- GERENCIADOR DE CERTIFICADOS HTTPS</li><li>- CRIPTOGRAFIA AES PARA ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO</li><li>- AUTENTICAÇÃO DIGEST USANDO MD5 / MD5-SESS</li><li>- IEEE802.1X</li><li>GESTÃO:</li><li>- CONFIGURAÇÃO: NAVEGADOR / TELEFONE / PROVISIONAMENTO AUTOMÁTICO</li><li>- PROVISÃO AUTOMÁTICA VIA FTP / TFTP / HTTP / HTTPS PARA IMPLANTAÇÃO EM MASSA</li><li>- PROVISÃO AUTOMÁTICA COM PNP</li><li>- GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS BROADSOFT</li><li>- ZERO-SP-TOUCH TR-069</li><li>- REDUNDÂNCIA DO SERVIDOR DE PROVISIONAMENTO SUPORTADA</li><li>- REDEFINIR PARA FÁBRICA, REINICIALIZAÇÃO</li><li>- EXPORTAÇÃO DE RASTREAMENTO DE PACOTE, LOG DO SISTEMA</li><li>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</li><li>- 2XRJ45 PORTAS ETHERNET 10 / 100M</li><li>- 29 TECLAS INCLUINDO 4 TECLAS DE FUNÇÃO</li><li>- 1X PORTA DO TELEFONE R99</li><li>- 1 PORTA HEADSET RX9</li><li>- MONTÁVEL NA PAREDE</li><li>- ADAPTADOR DE ENERGIA (OPCIONAL): ENTRADA AC 100 ~ 240V E SAÍDA DC 5V / 600MA</li><li>- POWER OVER ETHERNET (IEEE 802.3 AF)</li><li>- CONSUMO DE ENERGIA (PSU): 1.24-2.62W</li><li>- UMIDADE DE FUNCIONAMENTO: 10 ~ 95%</li><li>- TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -10 ~ 50 ° C</li><li>RECURSOS DO PACOTE:</li></ul>		
--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>- QUANTIDADE / CTN: 10 PCS - NW / CTN: 9,8 KG - GW / CTN: 10,8 KG GARANTIA: - 12 MESES EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS COM REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES.</p>		
32	10	UN	<p>VOICE PANEL 50 PORTAS - VOICE PANEL 50 PORTAS - Especificações Ambiente de Instalação - Interno Ambiente de Operação - Não Agressivo Compatibilidade - Racks 19" Identificação - Logotipo do fabricante e data de fabricação no corpo do produto Rastreamento - Embalagem com identificação do código do produto, descrição, data de fabricação e contato do fabricante. Altura (mm) - 44,2 mm (1U) Largura (mm) - 480 mm Cor - Preto Tipo de Pintura - Acabamento plástico texturizado Espessura da Tinta (mm) - 80 µm Espessura de chapa (mm) - 1,2mm Tipo de conector - 110 IDC e RJ-45 Peso (Kg) - 1,60Kg Quantidade de posições - 50 portas Material do contato elétrico - RJ-45: Bronze fosforoso com 50 µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 µin (2,54 µm) de níquel e estanhado Material do corpo do produto - Aço Temperatura de Operação (°C) - -10°C a +60°C Temperatura de Armazenamento (°C) - -40°C a +70°C Força de Retenção (N) - Mínimo 50N (60s ± 5s) Quantidade de Ciclos de Inserção - 750 RJ45 e 200 RJ11 200 no bloco IDC Resistência de Isolamento (M) - 500 M Resistência de Contato (m) - 20m Resistência DC ( ) - 300 m Prova de Tensão Elétrica entre Condutores - 1000V (RMS, 60Hz, 1 min) Tipo de Embalagem - Caixa Acessórios Inclusos - Conjunto de parafusos e arruelas M5 x 12mm para fixação do painel ao rack; Conjunto de fitas de velcro e abraçadeiras plásticas para fixação dos cabos; Garantia - 12 meses Certificações - ISO9001/ISO14001 ETL LISTED - Outras especificações * Fornecido em aço com pintura epóxi, resistente a corrosão e riscos; * 50 ramais telefônicos em somente 1U no Racks;</p>	510,0000	5.100,00



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"><li>* Fácil espelhamento dos Blocos de Conexão 110 IDC;</li><li>* Proporciona agilidade na manutenção dos ramais;</li><li>* Composto por 5 módulos de conexão de 10 portas;</li><li>* Largura de 19", conforme requisitos da Norma ANSI/TIA/EIA-310;</li><li>* Permite terminação de condutores sólidos de 22 AWG a 26 AWG;</li><li>* Possui identificação com número da posição na parte frontal e traseira;</li><li>* Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética);</li><li>* Totalmente compatível com conectores plug RJ11 ou RJ45;</li><li>* Permite o uso de ferramenta punch-down na conexão dos condutores nas terminações 110 IDC traseiras;</li><li>* Performance garantida dentro dos limites da Norma EIA/TIA 568 para Categoria 3.</li><li>* Possui proteção plástica sobre a placa de circuito impresso, garantindo melhor proteção contra danos causados por conectorizações indevidas.</li><li>- Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com especificações do produto exigidas nesse edital.</li></ul>		
<b>VALOR MÉDIO TOTAL</b>				789.346,22	

#### 4 - FASES DE IMPLEMENTAÇÃO E PRAZOS

4.1. A eventual e parcelada entrega deverá ocorrer em até **5 (CINCO) dias úteis** contados da data de emissão e envio da "Autorização de Fornecimento (AF)", **podendo ser em qualquer local no município de Muriaé.**

4.2 - A ata de registro de preços terá validade de 12 meses, a contar da data de emissão.

4.3. O ato da entrega deverá ser efetuada pelo fornecedor **SOMENTE** para o servidor (e jamais para terceiros) nos locais de entrega, respeitando SEMPRE o horário de funcionamento das instituições (**Favor confirmar antes de entregar**):

- A secretaria e seus setores funcionam de 7h30 as 11h30 e 13h as 17h.

4.4. O fornecimento será conforme a Autorização de Fornecimento e guia de distribuição fornecidos pela Secretaria Municipal de Educação e deverá o fornecedor aguardar a conferência dos materiais entregues ao servidor a fim de evitar entrega e recebimento equivocado dos produtos.

4.6. A Prefeitura Municipal de Muriaé, através da secretaria requisitante poderá em qualquer momento solicitar o cancelamento do contrato, em caso do fornecimento não atenderem às condições mínimas de qualidade para o fim a que se destina, causando prejuízos à Prefeitura Municipal de Muriaé.

#### 5. METODOLOGIA DA PESQUISA DE PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA

5.1. O método para estabelecer o preço de referência considerou:

a) Cotações de preço disponibilizadas pelos fornecedores no prazo de até 90 (noventa) dias conforme o art. 2º, inciso I e II, do **DECRETO MUNICIPAL N.º 8.725/2018**.

5.2. O cálculo do preço de referência considerou o mínimo de 3 (três orçamentos) por item e feito mediante análise crítica acerca da consistência dos valores levantados de modo a eliminar os preços considerados excessivamente elevados e os inexequíveis que distorcem a pesquisa de mercado (**art. 2º, §2º, §5º, do DECRETO MUNICIPAL N.º 8.725/2018**).



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



5.2. Excepcionalmente, mediante certidão com justificativa da autoridade competente em anexo, foi admitida a pesquisa com menos de três preços por item, pois foram suficientes para comprovar a vantajosidade da proposta.

5.3. Para o cálculo do Preço de Referência, foi considerado a metodologia da média de preço (**Art. 2º do DECRETO MUNICIPAL N.º 8.725/2018**).

5.4. Adotou-se o registro de preço nesta licitação devido o **Art. 15, inciso II, da lei 8666/93** - *As compras, sempre que possível, deverão: ser processadas através de sistema de registro de preços;*

## 6. CERTAME - EM RELAÇÃO À ME / EPP

6.1. O dispositivo legal orienta a oferecer um tratamento diferenciado em benefício de microempresas e empresas de pequeno porte, devidamente respaldado no Estatuto Nacional da ME/EPP (Lei Complementar n.º 123/2006), que, com o advento da Lei Complementar n.º 147/2014, **transformou em obrigatórios determinados dispositivos de tal normativa que, até então, tinham incidência opcional.** Exemplo disso é o art. 48 da LC n.º 123/2006, a seguir transcrito: “Art. 48. Para o cumprimento do disposto no art. 47 desta Lei Complementar, a administração pública: **I - Deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais); (Redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 2014); III - Deverá estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível, cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.** (Redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 2014);”.

6.2. A aplicação desse tratamento diferenciado em favor de micros e pequenas empresas deverá ser aplicado a partir dos dispositivos da LC n.º 123/2006 podendo ser combinados com o disposto na Lei Estadual n.º 13.706/2011 que dispõe sobre a concessão de tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte nas licitações públicas, no âmbito da Administração Pública.

6.3. Como resta claro, a licitação de bem ou a contratação de serviço, cujo **valor referencial tenha ficado igual ou inferior a R\$ 80.000,00, em regra, deverá ser disputada exclusivamente por ME/EPP na primeira tentativa procedida.** Caso tal disputa reste frustrada ou deserta, as próximas tentativas serão abertas à ampla participação apenas com a aplicação da regra do empate ficto (artigo. 44 e 45 da LC n.º 123/2006).

6.4. Houve um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados (Art 49, II, LC 123/2006). Para a comprovação da declaração de ME, EPP ou SIMILAR presente na cotação, foi anexado: **Porem haverá utilização de cota principal e reservada pois temos aquisição de um bem de natureza divisível, cujo valor referencial por item tenha suplantado o limite legal de R\$ 80.000,00.**

6.5. Assim sendo, esse procedimento de instauração de licitação cumpriu ainda as determinações da Lei Complementar n. 123/2006 e encontra-se, inclusive, respaldado na jurisprudência do TCEMG (Denúncia N° 987564 - Acórdão da Segunda Câmara, de 09 de março de 2017).

6.6. A qualificação dos proponentes será por meio da comprovação, mediante a apresentação de Atestado de Capacitação fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, o qual mencione expressamente os itens referente ao objeto deste certame (vedada exigência de quantidades mínimas ou prazos máximos).

6.7. O julgamento será por **menor preço unitário por item** para não restringir o caráter competitivo..

## 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A Contratada obriga-se a:

7.1. Efetuar a entrega dos bens **em perfeitas condições**, no prazo e locais indicados conforme a Autorização de Fornecimento, **em estrita observância das especificações do produto (item) trazidas no Termo de referencia e edital, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia,** cumprindo desta forma, o objeto do certame de acordo com a qualidade exigida.

7.2. Os bens devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português.

7.4. Atender prontamente a quaisquer exigências da Secretaria Requisitante, inerentes ao objeto da presente licitação; sujeitando-se à mais ampla e irrestrita fiscalização por parte de servidor autorizado por este órgão,





**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



encarregado de acompanhar o execução do objeto da licitação, prestando todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados e atendendo às reclamações formuladas.

**7.5.** Comunicar à Secretaria Requisitante, no **prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas** que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

**7.6.** Manter, **durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas**, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

**7.7.** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;

**7.6.** Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

**7.7.** O licitante deverá apresentar juntamente com a nota fiscal, a certidão de regularidade com o FGTS, Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União e Certidão Negativa Trabalhista.

**7.8 .** O eventual fornecimento ocorrerá após a celebração do contrato e conforme “Autorização de Fornecimento” a ser emitido pelo Depto. de Compras, conforme cronograma do órgão requisitante.

## **8. PAGAMENTO**

8.1. O prazo de pagamento é de **até 30 (TRINTA) dias**, atestado o cumprimento do objeto licitado e apresentação da fatura, de acordo com o presente certame e legislação vigente.

## **9. RECURSO ORÇAMENTÁRIO**

**9.1. O objeto do presente certame tem adequação orçamentária e financeira compatível com o PPA, LDO e a LOA e refere-se ao exercício de 2020.**



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 162/2020**

**ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

À  
**Prefeitura Municipal de Muriaé**  
**Departamento de Licitação**

Propomos o fornecimento, conforme quadro a seguir e processo licitatório na modalidade Pregão Presencial nº 162/2020.

ITENS	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1.000	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 283MMX4,8MM - ABRAÇADEIRA DE NYLON 283MMX4,8MM			
2	100	UN	ADAPTADOR DVI M PARA HDMI FÊMEA - Adaptador DVI M para HDMI Fêmea - Cor: Preto - MACHO para HDMI FEMEA - Aplicação: Áudio e Vídeo			
3	100	UN	BATERIA BOTÃO DE LÍTIO 3V CR2032 - Bateria Botão de Lítio 3V CR2032 Características: - Modelo: CR2032 Especificações: - Tipo: Lithium - Bateria - 3V Conteúdo da embalagem: - Bateria Botão de Lítio Garantia 3 meses de garantia Peso 20 gramas (bruto com embalagem)			
4	100	UN	CABO ADAPTADOR DISPLAYPORT MACHO X DVI D MACHO - Cabo Adaptador Displayport Macho x DVI D Macho Especificações: - 1 Conector Displayport Macho e 1 Dvi-D Macho - Comprimento: 1,80 mts - Blindagem Anti Interferência - Plugs em Pvc com pontas Ouro Conteúdo da Embalagem: - 01 Cabo Adaptador Displayport Macho x DVI D Macho			
5	1.000	UN	CABO DE REDE CAT6 BLINDADO - Cabo de rede CAT6 Blindado * Construção: - Categoria 6			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>- F/UTP (blindado) - ROHS Compliant - Capa Externa: TPU LSZH o PVC 105o</p> <p>* Descrição: Descrição Cabo composto por 4 condutores de cobre sólido nu, 23AWG isolados com polietileno de alta densidade, revestido com filme de poliéster metalizado (AL/PET), capa interna em composto retardante a chama e capa externa grau industrial em TPU LSZH (termoplástico poliuretano, low smoke zero halogen) ou PVC retardante de chama classe 105 °C.</p> <p>* Ambiente de Operação: Agressivo</p> <p>* Aplicação: 1. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps;</li><li>- b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps;</li><li>- c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps;</li><li>- d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps;</li><li>- e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps;</li><li>- f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps;</li><li>- g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps;</li><li>- h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps;</li><li>- i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;</li></ul> <p>* Normas: ANSI/TIA-568-C.2 Category 5e, ISO/IEC 11801, UL 444, IEC 60332, ABNT NBR 14705, NBR IEC 60529</p> <p>* Certificações: - ETL Listed 3132753 - ETL Verified 3187471 - ETL 3 conexões 3102620CRT-003 - Anatel 01146-04-00256 /02047-07-00256</p> <p>* Conductor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG</p> <p>* Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm.</p>		
--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>* Quantidade de Pares: 4 pares, 23AWG</p> <p>* Par: Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.</p> <p>* Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados.</p> <p>* Blindagem: Necessário que sobre o núcleo de 4 pares seja aplicado uma fita metalizada em alumínio e poliéster (AL/PET) com 100% de cobertura</p> <p>* Fio Dreno: Fio cobre estanhado 26 AWG em contato com a blindagem de alumínio.</p> <p>* Capa</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Capa Interna: PVC Retardante a chama para capa externa em PVC 105 °C LSZH para capa externa em TPU LSZH</li><li>- Capa Externa:<ul style="list-style-type: none"><li>- Critério de avaliação</li></ul></li></ul> <table border="1"><thead><tr><th></th><th>TPU LSZH</th><th>PVC</th></tr></thead><tbody><tr><td>105 °C</td><td>Resistência a</td><td></td></tr><tr><td>Abrasão</td><td>Bom</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Baixa</td><td>Resistência</td></tr><tr><td>Química - ácido/base</td><td>Excelente</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Excelente</td><td>Resistência a</td></tr><tr><td>Óleo</td><td>Excelente</td><td>Baixa</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Resistência a</td></tr><tr><td>Solventes</td><td>Excelente</td><td>Bom</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Resistência a</td></tr><tr><td>Propagação a chama</td><td>Bom</td><td>Bom</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Resistência a</td></tr><tr><td>Luz UV</td><td>Excelente</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Excelente</td><td>Classe térmica</td></tr><tr><td>105oC (UL 444)</td><td>NA</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Aprova</td><td>Curvatura a</td></tr><tr><td>frio -20oC (UL 444)</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Aprova</td><td></td></tr></tbody></table>		TPU LSZH	PVC	105 °C	Resistência a		Abrasão	Bom			Baixa	Resistência	Química - ácido/base	Excelente			Excelente	Resistência a	Óleo	Excelente	Baixa			Resistência a	Solventes	Excelente	Bom			Resistência a	Propagação a chama	Bom	Bom			Resistência a	Luz UV	Excelente			Excelente	Classe térmica	105oC (UL 444)	NA			Aprova	Curvatura a	frio -20oC (UL 444)				Aprova			
	TPU LSZH	PVC																																																								
105 °C	Resistência a																																																									
Abrasão	Bom																																																									
	Baixa	Resistência																																																								
Química - ácido/base	Excelente																																																									
	Excelente	Resistência a																																																								
Óleo	Excelente	Baixa																																																								
		Resistência a																																																								
Solventes	Excelente	Bom																																																								
		Resistência a																																																								
Propagação a chama	Bom	Bom																																																								
		Resistência a																																																								
Luz UV	Excelente																																																									
	Excelente	Classe térmica																																																								
105oC (UL 444)	NA																																																									
	Aprova	Curvatura a																																																								
frio -20oC (UL 444)																																																										
	Aprova																																																									



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>Aprova Curvatura a frio -40°C (UL 444) Aprova NA Impacto frio - 10°C (UL 444) Aprova Aprova</p> <p>* Diâmetro nominal (mm): Capa interna: 7,2mm e Capa externa: 8,6mm * Cor: Capa externa preta * Peso do Cabo - Capa externa TPU LSZH PVC 105 Peso, kg/km 73 76</p> <p>* Classe de flamabilidade: - TPU LSZH CM: atende a classe IEC 60332-3-25 conforme a NBR 14705 - PVC 105° CM: atende a classe IEC 60332-3-25 conforme a NBR 14705 * Temperatura de Instalação (°C): 0 °C a 50 °C * Temperatura de Armazenamento (°C): -20°C a 70°C * Temperatura de Operação (°C): -40 °C a +60 °C * Índice de Proteção: IP67 (Suporta imersão temporária em água e bloqueia totalmente a entrada de pó) quando testado com acessórios da apropriados da linha, classe IP67 * Resistência de Isolamento (M) 10000 M.km * Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5% * Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20 °C: 93,8 /km * Capacitância Mútua Máxima @ 1kHz: 56 pF/m * Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máximo @ 1 kH: 3,3 pF/m * Prova de Tensão Elétrica entre Condutores Entre condutores Entre condutor e blindagem 2500 VDC/3s 2500 VDC/2s * Impedância Característica: 100±15% * Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m * Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m * Velocidade de propagação</p>		
--	--	--	--	--





**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<p>Nominal (%): 68%</p> <p>* Tipo de Embalagem: Bobina de madeira ou carretel plástico</p> <p>* Quantidade por Bobina: Bobina de madeira com 1000m ou carretel plástico com 305m</p> <p>* Garantia 12 meses</p> <p>* Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto</p>		
6	7.625	MT	<p>CABO DE REDE UTP CAT6 , ITEM COM COTA DE 25% PARA ME/EPP NO ITEM ACIMA DE R\$ 80 MIL (ART. 48, III, LC 123/2006 - Cabo de rede UTP CAT6</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:*</p> <p>Construção:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RoHS-2 Compliant</li> <li>- Categoria 6</li> <li>- U/UTP (não blindado)</li> <li>- LSZH</li> </ul> <p>* Descrição: Condutor de cobre nu isolado com polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em LSZH (Low Smoke Zero Halogen) e composto por materiais que cumprem com a diretiva europeia RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances).</p> <p>* Ambiente de Instalação: Interno</p> <p>* Ambiente de Operação: Não agressivo</p> <p>* Aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Cumprir requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801</li> <li>- 2. O cabo deve estar de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)</li> <li>- 3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps;</li> <li>- b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps;</li> <li>- c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab 1000 baseT, IEEE 802.3an 2006;</li> <li>- d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps;</li> <li>- e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps;</li> <li>- f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps;</li> </ul> </li> </ul>		



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



		<ul style="list-style-type: none"><li>- g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps;</li><li>- h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps;</li><li>- i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;</li><li>- j. Compatível com conector RJ-45 macho Cat.6;</li><li>- k. TSB-155</li><li>- l. ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001;</li></ul> <p>* Normas: ANSI/TIA-568-C.2 e seus complementos, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034-2, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705.</p> <p>* Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- UL Verified E160837</li><li>- ETL Verified 100634511CRT-001c</li><li>- ETL 4 conexões 3073041-003</li><li>- ETL 6 conexões 102086938CRT-001a</li><li>- Anatel 00498-13-00256</li><li>- Rótulo Ecológico ABNT 199.004</li><li>- ETL Listed 100634511-CRT-002</li></ul> <p>* Características Construtivas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG</li><li>- Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm.</li><li>- Quantidade de Pares: 4 pares, 23AWG</li><li>- Par: Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.</li><li>- Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados.</li><li>- Blindagem: Não Blindado (U/UTP).</li><li>- Capa: Composto por material termoplástico LSZH.</li><li>- Diâmetro nominal (mm): 6.0mm</li><li>- Cores disponíveis: Azul, Cinza, Amarelo, Bege, Branco, Laranja, Marrom, Preto, Vermelho, Verde.</li><li>- Peso do Cabo: 42 kg/km</li></ul>		
--	--	--	--	--



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe de flamabilidade: LSZH-1 - IEC 60332-1 e LSZH - IEC 60332-3-25 (Categoria D)</li> <li>- Temperatura de Instalação (°C): 0 °C a 50 °C</li> <li>- Temperatura de Armazenamento (°C): -20°C a 70°C</li> <li>- Temperatura de Operação (°C): -20°C a 60°C</li> <li>- Resistência de Isolamento (M): 10000 M.km</li> <li>- Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%</li> <li>- Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20 °C: 93,8 /km</li> <li>- Capacitância Mútua Máxima @ 1kHz: 56 pF/m</li> <li>- Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máximo @ 1 kH: 3,3 pF/m</li> <li>- Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s</li> <li>- Impedância Característica: 100±15%</li> <li>- Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz</li> <li>- Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m</li> <li>- Velocidade de propagação Nominal (%): 68%</li> <li>* Embalagem:</li> <li>- Tipo de Embalagem: Caixa de papelão Fastbox tipo RIB (Reel-in-a-box) com 305m</li> <li>Bobina de madeira</li> <li>- Quantidade por Bobina: 305 metros/ 1000 metros</li> <li>* Garantia 12 meses</li> <li>* Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto</li> </ul>		
7	22.875	MT	<p>CABO DE REDE UTP CAT6. - Cabo de rede UTP CAT6</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Construção:</li> <li>- RoHS-2 Compliant</li> <li>- Categoria 6</li> <li>- U/UTP (não blindado)</li> <li>- LSZH</li> <li>* Descrição: Condutor de cobre nu isolado com polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em LSZH (Low Smoke Zero Halogen) e composto por materiais que cumprem com a diretiva europeia RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances).</li> </ul>		



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>* Ambiente de Instalação: Interno * Ambiente de Operação: Não agressivo * Aplicação: - 1. Cumprir requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568C.2 e ISO/IEC11801 - 2. O cabo deve estar de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances) - 3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo: - a. ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps; - b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; - c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3ab 1000 baseT, IEEE 802.3an 2006; - d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; - e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; - f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; - g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; - h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; - i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; - j. Compatível com conector RJ-45 macho Cat.6; - k. TSB-155 - l. ATM LAN 1.2 Gbit/s, AF-PHY 0162.000 2001; * Normas: ANSI/TIA-568-C.2 e seus complementos, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034-2, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705. * Certificações: - UL Verified E160837 - ETL Verified 100634511CRT-001c - ETL 4 conexões 3073041-003 - ETL 6 conexões 102086938CRT-001a - Anatel 00498-13-00256 - Rótulo Ecológico ABNT 199.004 - ETL Listed 100634511-CRT-002 * Características Construtivas: - Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com</p>		
--	--	--	--	--



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



		<p>diâmetro nominal de 23AWG</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm.</li><li>- Quantidade de Pares: 4 pares, 23AWG</li><li>- Par: Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.</li><li>- Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados.</li><li>- Blindagem: Não Blindado (U/UTP).</li><li>- Capa: Composto por material termoplástico LSZH.</li><li>- Diâmetro nominal (mm): 6.0mm</li><li>- Cores disponíveis: Azul, Cinza, Amarelo, Bege, Branco, Laranja, Marrom, Preto, Vermelho, Verde.</li><li>- Peso do Cabo: 42 kg/km</li><li>- Classe de flamabilidade: LSZH-1 - IEC 60332-1 e LSZH - IEC 60332-3-25 (Categoria D)</li><li>- Temperatura de Instalação (°C): 0 °C a 50 °C</li><li>- Temperatura de Armazenamento (°C): -20°C a 70°C</li><li>- Temperatura de Operação (°C): -20°C a 60°C</li><li>- Resistência de Isolamento (M): 10000 M.km</li><li>- Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%</li><li>- Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor a 20 °C: 93,8 /km</li><li>- Capacitância Mútua Máxima @ 1kHz: 56 pF/m</li><li>- Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máximo @ 1 kH: 3,3 pF/m</li><li>- Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s</li><li>- Impedância Característica: 100±15%</li><li>- Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz</li><li>- Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m</li><li>- Velocidade de propagação Nominal (%): 68%</li></ul> <p>* Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo de Embalagem: Caixa de</li></ul>		
--	--	---	--	--





**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<p>papelão Fastbox tipo RIB (Reel-in-a-box) com 305m Bobina de madeira - Quantidade por Bobina: 305 metros/ 1000 metros * Garantia 12 meses * Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto</p>		
8	250	UN	<p>CABO HDMI . - Cabo HDMI Especificações: - Os cabos devem estar em total conformidade com o padrão HDMI 2.0 - Oferecer todos os recursos do padrão 1.4 - Atingir 18Gbps de largura de banda - Permitir a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo - 32 canais de som - Proporção de imagem de cinema (21:9) para a melhor experiência em filmes e games - Tamanho: 1.8m (Mínimo Obrigatório) Recursos: - sRGB - YCbCr - 4:2:2/4:4:4 - Áudio 24bit, 192Khz, 8 canais LPCM - Blu-Ray e HD DVD com resolução máxima - CEC - Controle de outros dispositivos - DVD Áudio - Super Áudio - Deep Color até 48bit - xvYYC - Auto Lip-Sync - Dolby True HD (Áudio 7.1) - DTS - HD Master ( Áudio 7.1) - CEC Extendido - 3D - Canal Ethernet - Canal de retorno de áudio - 4K@30Hz - 4k@60Hz - Suporte à espaço de cor Rec.2020 - Suporte à YCbCr 4:2:0 - 32 canais de áudio - Áudio a 1536 Khz - 4 canais de vídeo simultâneos - 2 canais de vídeo simultâneos (Dual View) Conteúdo da embalagem: - 01 Cabo HDMI</p>		
9	150	UN	<p>CABO VGA - Cabo VGA * Especificações: - O cabo usa uma combinação</p>		



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<p>de cabo coaxial, que transmite sinais em uma frequência elevada, e par trançado para acomodar o cabo, com um filtro contra distorções típicas do prolongamento do cabo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suporta monitores VGA, SVGA, XGA, SXGA e UXGA</li><li>- Conector VGA macho x VGA macho de 15 pinos que elimina o problema de imagens fracas e difusas</li><li>- Filtro de ferrite em uma extremidade para melhorar o desempenho de sinal evitando interferências</li><li>- Blindagem de alta densidade</li><li>- Conecta desktops e notebooks a projetores, monitores LCD e outros aparelhos com conexão</li></ul> <p>* Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 Cabo Monitor VGA</li></ul>		
10	50	UN	<p>CÂMERA IP - CÂMERA IP</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Especificações Técnicas</li><li>* Geral</li></ul> <p>Sistema operacional - Linux embarcado</p> <p>Interface do usuário - Web e do fabricante</p> <p>Sensor de imagem - ¼" 1.0 megapixel Progressive Scan CMOS sensor</p> <p>Iluminação mínima - 0,1 lux IR ativo desligado 0 lux IR ativo ligado</p> <p>Compensação de luz de fundo - BLC/WDR</p> <p>Perfil Dia &amp; Noite - Automático/Manual</p> <p>Modos de vídeo - Automático (ICR) / Colorido / Preto &amp; Branco</p> <p>Deteccção de movimento - Sim</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Lentes</li></ul> <p>Distância focal - 3,6/2,8 mm<sup>1</sup></p> <p>Controle do foco - Manual</p> <p>Ângulo de visão - H: 80,36° V: 45,66°<sup>2</sup></p> <p>Tipos de lente - Fixa</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Vídeo</li></ul> <p>Compressão de vídeo - H.264</p> <p>Resolução de imagem / Proporção de tela - 720p (1280 x 720)/16:9</p> <p>D1(720 x 480) CIF(352 x 288) QCIF(176 x 144)</p> <p>Foto - Sim</p> <p>Formato do vídeo - NTSC</p> <p>Taxa de bit - 7 kbps a 2626 kbps</p> <p>Taxa de frames s/ Stream Extra - 1 a 25 FPS</p> <p>Taxa de frames c/ Stream Extra - 1 a 24 FPS</p>		



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<p>* Rede  Interface - RJ45 (10/100 BASE-T)  Protocolos e serviços suportados  - TCP/IP, IPv4, DHCP, DNS, RTSP, Filtro IP, DDNS, SMTP, TLS, FTP, NTP  Onvif - Sim  Serviços DDNS - NO-IP®, DynDNS® e DDNS do fabricante do equipamento  Operação remota -  Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware  Configuração de nível de acesso  Acesso a múltiplos usuários (máximo 5) com proteção por senha Navegador Internet Explorer®  Smartphone - iPhone®, iPad®, Android™, Windows® Phone  Aplicações e monitoramento - Interface web e aplicações fornecidas pelo fabricante do equipamento  * Características ambientais  Distância IR ativo - 20 m  Alimentação - 12 Vdc  Nível de proteção - IP66  Consumo de energia - 4,7 W 400 mA  Temperatura de operação - - 10 °C ~ 50 °C  Umidade relativa - &lt;90%  Dimensões (L x A x P) - 63,15 x 57,85 x 201,85 mm  Peso - 368g  * Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto, além de área de Downloads dos manuais do equipamento, guia de atualização, datasheet e firmware.</p>		
11	1.000	UN	<p>CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT6 - Conector RJ45 Fêmea CAT6  Quantidade - 1000 unidades  Prazo de entrega - 5 dias úteis  Especificações:  - Normas: ANSI/TIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 60603-7 FCC parte 68 NBR 14565  - Certificações ETL Verified ETL 4 conexões UL Listed E173971  - Padrão ROHS Compliant  - Ambiente de Instalação Interno  - Excede os limites estabelecidos nas normas para</p>		



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>CAT.6/Classe E, - Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros - Possibilidade de fixação de ícones de identificação; Conector com IDC em ângulo de 90° - Compatível com RJ-11; Acessório para proteção do contato IDC e manutenção do cabo crimpado - - Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet - Compatível com ferramenta de crimpagem rápida que dispensa a utilização de ferramenta de impacto e possibilita a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo proporcionando uma conectorização homogênea. - Aplicação: Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, y todos os protocolos LAN anteriores; - Suporte a POE 802.3af e 802.3at - Tipo de conector RJ-45 Fêmea (Keystone Jack) - Quantidade de Ciclos de Inserção: 750 RJ45 e 200 RJ11 200 no bloco IDC - Garantia de 1 ano ou superior - Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto.</p>		
12	3.000	UN	<p>CONECTOR RJ45 MACHO CAT5 - NORMA 568-C.2 CERTIFICAÇÃO UL E173971 PADRÃO ROHS COMPLIANT TIPO DE CABO: U/UTP MATERIAL DE CONDUTOR ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50uin (1,27um) DE OURO E 100uin (2,54um) DE NÍQUEL DIÂMETRO DO CONDUTOR: 22 A 26 AWG GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR</p>		
13	1.000	UN	<p>CONECTOR RJ45 MACHO CAT6 - NORMA 568-C.2 CERTIFICAÇÃO UL E173971 PADRÃO ROHS COMPLIANT TIPO DE CABO: U/UTP MATERIAL DE CONDUTOR ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50uin (1,27um) DE OURO E</p>		



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			100uin (2,54um) DE NÍQUEL DIÂMETRO DO CONDUTOR: 22 A 26 AWG GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR		
14	20	UN	<p>CONTROLADORA DE ACESSO          POR SENHA E BIOMETRICO IP          E STAND ALONE -          CONTROLADORA DE ACESSO          POR SENHA E BIOMETRICO IP          E STAND ALONE</p> <p>Especificações</p> <p>Alimentação da controladora - 12          Vcc</p> <p>Consumo de corrente da          controladora - 1A</p> <p>Proteção na entrada da fonte de          alimentação - Sim</p> <p>Potência - 2W</p> <p>Temperatura de operação - 10°          a 50°</p> <p>Dimensões -          161(a)x141(l)x32,1(c)mm</p> <p>Grau de proteção - Não possui</p> <p>Peso - 360g</p> <p>Cabo de alimentação          recomendado - AWG 22-24</p> <p>Cabo de rede recomendado -          CAT 5E</p> <p>- Recursos</p> <p>Quantidade de usuários - 16.000</p> <p>Quantidade de biometrias -          3.000</p> <p>Modo de operação - Rede /          Stand-Alone</p> <p>Quantidade de logs - 30.000</p> <p>Comunicação - TCP/IP</p> <p>Software de Gerenciamento -          Gratuito, ilimitado e com licença          vitalícia</p> <p>Display biométrico - 500 dpi</p> <p>Tipo de teclado - Capacitivo</p> <p>Opera em modo mestre e modo          escravo - 01 entrada</p> <p>Garantia - 12 Meses</p> <p>Display (LCD) - 16x2</p> <p>Display biométrico - 500 dpi</p> <p>Tipos de acesso - Biometria ou          Senha</p> <p>Quantidade de relés - 1 entrada</p> <p>Sensor magnético - 1 entrada</p> <p>Quantidade de botoeiras - 1          entrada</p> <p>Sensor de violação - 1 entrada</p> <p>Saída para alarme - 1 entrada</p> <p>Saída para pânico - 1 entrada</p> <p>DDNS - DynDns e No-IP</p> <p>Aviso sonoro - Sim</p> <p>Aviso visual - Sim</p> <p>Bloqueia de acesso duplo (Anti          pass back) - Sim</p> <p>- Portas e Interfaces</p> <p>Conector para alimentação - 1</p>		





MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>Conector para rede TCP/IP - 1 Conector para alarme - 1 Conector para alarme de pânico - 1 Conector para comunicação serial - 1 Conector para ligação de fechadura magnética ou eletromecânica - 1 Alarmes Alarme de Anti Vandalismo - Sim Alarme de Pânico ou Coação - Sim Alarme de Porta arrombada - Sim Alarme de Porta aberta - Sim - Exigências Suporte - O fabricante do produto deverá possuir site em português com área de Downloads disponibilizando manuais, data sheet e firmware do equipamento. No site deverá conter as especificações do produto ofertado além de contato via telefone, chat, email e do endereço físico da empresa.</p>		
15	5	UN	<p>ESXI FREE E MICROSOFT HYPER-V - Principais recursos Backup em uso do ESXi, ESXi Free, vCenter Backup em uso do Hyper-V, também de uma máquina diferente Replicação de VM's host para host e de armazenamento para armazenamento Replicação incremental também no ESXi Free Compatível com vSphere ESXi Cluster Backup ESXi (CBT / VDDK) Incremental / Diferencial Backup em disco, rede, Nuvem, NAS e Fita LTO Restauração de máquinas virtuais ESXi e Hyper-V também em hosts diferentes Restauração de arquivos individuais Backup pela rede e sem agente Backups "consistentes com aplicativos" de máquinas virtuais Linux com scripts de pré-congelamento e pós-descongelamento Backups "consistentes com aplicativos" de máquinas virtuais Linux com scripts de pré-congelamento e pós-descongelamento LIMITA Uma licença para ilimitadas estações e máquinas virtuais</p>		



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			Licença Perpétua Software deve rodar em todos sistemas Microsoft Windows atuais			
16	150	UN	FONTE REAL 400W - Especificações: - Potência: 400W - Cor: Preto - Tensão: 100-240 VAC, 5-10 - Frequência: 50-60 Hz Cabeamento: - 1x Pinos ATX: 24-pin - 1x EPS (CPU) 8pin (4 + 4) - 1x PCIE 8pin (6 + 2), 6 pinos - 4x SATA - 3x Cabo Periférico PIN - 1x Floppy Comprimento dos cabos: - 1x ATX: 400 milímetros - 1x EPS: 400 milímetros - 1x PCIE: 400 milímetros, 550m - 1x SATA: 400 milímetros, 550 milímetros, 700 milímetros, 850 milímetros - 1x Cabo Periférico: 400 milímetros, 550 milímetros, 700 milímetros - 1x Adaptador Floppy: 850 milímetros - 1x Alimentação CA: 1200 mm Informações Adicionais: - MTBF: 100.000 Horas - Dimensão Aproximada: 85 x 150 x 140 mm - Aprovações: TUV, cUL, UL, CE, FCC, WEEE, RoHS - Resfriamento: FAN Bearing de 120 mm Garantia 1 ano de garantia Exigências Fabricante do produto deve possuir site em português, constando as especificações técnicas exigidas nesse edital			
17	100	UN	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1U ALTA DENSIDADE - GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1U ALTA DENSIDADE - Especificações Ambiente de Instalação - Interno Ambiente de operação - Interno não agressivo Compatibilidade - Racks 19" Altura (mm) - 1U Largura (mm) - 482mm (19") Profundidade (mm) - * Total: 75mm * Frontal: 68mm * Útil: 62mm Cor - Preto			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>Tipo de pintura - Epóxi pó de alta resistência a riscos Espessura da chapa - 1,2mm Material do corpo do produto - Aço SAE 1020 Carga Máxima Admissível (N) - * CAT5e - 60 cabos CAT6 - 48 cabos CAT6A - 24 cabos Tipo de embalagem - Papelão Garantia - 12 meses RoHS - Este produto está em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio-ambiente. Normas - ANSI/TIA-569-C e EIA/ECA-310-E - Outras especificações * Confeccionado em aço; * Acabamento em pintura epóxi de alta resistência a riscos na cor preta; * Produto resistente e protegido contra corrosão, para as condições especificadas de uso em ambientes internos (ANSI/TIA-569); * Apresenta largura de 19", conforme requisitos da norma EIA/ECA-310E; * Possui tampa metálica removível; * Produto desenvolvido para alta densidade; * Permite acomodar até 48 cabos U/UTP CAT.6 e 24 cabos F/UTP CAT.6A ou 24 cabos U/UTP CAT.6A. - Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências do produto.</p>		
18	20	UN	<p>HD 8TB CACHE 256MB P/ NAS - HD 8TB cache 256MB p/ NAS Especificações do produto: - Interface Serial ATA III com taxa de velocidade até 6.0 Gb/s, que possibilita uma leitura e gravação mais rápidos. - Capacidade de transferência de múltiplos sectores sem necessidade de intervenção do processador local. - Otimizado para NAS com Agile Array, possibilitando o balanceamento de dois planos e a otimização RAID em ambientes com várias baías, com o gerenciamento de</p>		



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



		<p>energia.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- As especificações MTBF são baseadas nas seguintes premissas para ambientes NAS: 8760 horas de ligação por ano, 10.000 ciclos de arranque / paragem do motor por ano e operações a tensões nominais.</li><li>- Disponibiliza 256 MB de memória cache (dobro dos HDs da atualidade). Como resultado requer menos recursos do processador, tornando o computador mais ágil.</li><li>- Otimização de fluxo contínuo de vídeo com tempos consistentes de conclusão de comandos e suporte ao ERC.</li><li>- Native Command Queuing com pedido de comando para aumentar o desempenho em aplicativos exigentes.</li><li>- Equilíbrio de discos com sensores de vibração rotacional (VR) gerencia a vibração de vários discos para garantir desempenho e confiabilidade consistentes a longo prazo.</li><li>- Desempenho de RAID otimizado que maximiza a capacidade de resposta e o tempo de atividade com controle de recuperação de erros voltado para NAS.</li><li>- O gerenciamento avançado de energia economiza energia e fornece a potência certa no momento certo.</li><li>- Software de diagnóstico que executa um auto-teste de unidade que elimina os retornos desnecessários da unidade.</li><li>- Protege ativamente o NAS com tecnologia própria, focando em prevenção, Intervenção e recuperação.</li></ul> <p>Aplicações mais indicadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Torres de desktop NAS domésticas/SOHO</li><li>- Desktop RAID</li><li>- Backup e recuperação de desastres</li><li>- Servidores de impressão e arquivos</li><li>- Armazenamento/servidor multimídia</li><li>- Arquivamento</li><li>- Virtualização</li><li>- Compartilhamento de arquivos em pequenas empresas</li><li>- Servidores de backup</li></ul> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Interface: SATA III 6.0 Gb/s</li></ul>		
--	--	--	--	--



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade: 8 TB (8000 GB)</li><li>- Cache: 256 MBytes</li><li>- Rotação: 7200 RPM</li><li>- Cabeças: 12</li><li>- Discos: 6</li><li>- Latência média: 4.0 ms</li><li>- Taxa máxima sustentada de transferência de dados OD: 210 Mb/s</li><li>- Dimensões: 14,6 / 10,1 / 2,6 cm (Comp / Larg / Alt)</li><li>- Peso: 780 g</li><li>Desempenho:</li><li>- Número de baias de disco suportadas: 1 a 8</li><li>- Equilíbrio de plano duplo</li><li>- Tolerância à vibração para NAS pequeno</li><li>- Controle de recuperação de erros</li><li>Confiabilidade:</li><li>- Ciclos de carga/descarga: 600.000</li><li>- Erros irrecuperáveis de leitura por bits lidos: 1 por 10/15</li><li>- MTBF: 1 milhão de horas</li><li>- Horas em atividade: 8.760</li><li>- Setores garantidos: 15,628,053,168</li><li>- Bytes por setor: 4096</li><li>Tensão:</li><li>- Tolerância de tensão, incluindo ruído (5 V): <math>\pm 5\%</math></li><li>- Tolerância de tensão, incluindo ruído (12 V): <math>\pm 10\%</math></li><li>Gerenciamento de energia:</li><li>- Corrente de inicialização 12 V: 2 A</li><li>- Modo de operação, típico: 9 W</li><li>- Média, ocioso: 7.2 W</li><li>- Modo em espera: 0,6 W</li><li>Ambiente:</li><li>- Temperatura em operação: 0° C</li><li>- Temperatura fora de operação: -40° C a 70° C</li><li>Links relacionados:</li><li>- Site do fabricante em português e manual em português ou inglês</li><li>Conteúdo:</li><li>- HD de 8 TB com cache de 256 MB</li><li>Garantia: 3 anos pelo Fabricante</li></ul>		
19	2	UN	<p>IMPRESSORA TÉRMICA DE ETIQUETAS. - - Resolução: 203dpi (8 pontos/mm)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cabeça de impressão de filme fino com e<sup>3</sup> element energy control</li><li>- Transferência térmica e termo direta para impressão de código de barras, texto e gráficos</li></ul>		





**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



		<ul style="list-style-type: none"><li>- Linguagem de programação zpl ou zpl ii: selecionável pelo software ou pelo painel de controle</li><li>- Processador de alta velocidade de 32 bit</li><li>- Relógio com hora em tempo real onboard</li><li>- Memória: 16mb dram, 8mb flash (2mb disponível para usuário)</li><li>- Comunicação: usb 2.0, serial rs-232 e paralela bidirecional</li><li>- Um sensor reflexivo de posição fixa e um sensor transmissivo movível para suportar espaço, nós e mídia de marca negra</li><li>- Personalidade lustrosa, com design de metal rugoso:</li><li>- Carcaça em alumínio fundido: 5mm de espessura, garantindo o paralelismo dos fusos para uma qualidade consistente de impressão</li><li>- Base revestida de pó metálico capaz de suportar condições industriais agressivas</li><li>- Cobertura metálica de mídia com larga janela transparente: fácil de ver os suprimentos</li><li>- Mecanismo de impressão fundido com trava de abertura de cabeça que suporta o desgaste e facilita o carregamento de mídia</li><li>- Painel de controle em lcd padrão: retro iluminado, com display gráfico de 240 x 128 pixels com menus completos para setup de opções em múltiplas linguagens (16 linguagens incluindo japonês, chinês e coreano)</li><li>- Forma de design em cinza carvão para resistência contra borrados</li><li>- rfid-ready:proporciona um caminho de migração para a tecnologia rfid necessária no futuro (onde permitido pelas agencias regulamentárias)</li></ul> <p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zebradesigner pro</li><li>- zebradesigner</li><li>- zebranet bridge enterprise</li><li>- zebranetutilities v 7.0</li><li>- zebra universal driver</li></ul> <p>Firmware</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zpl ii:</li><li>- web view</li><li>- alert</li></ul>		
--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



		<ul style="list-style-type: none"><li>- xml habilitado pelo zpl</li><li>- epl ii</li><li>- apl:</li><li>- apl-i</li><li>- apl-d</li></ul> <p>Impressão</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho do ponto: 0,125mm x 0,125mm (largura x comprimento) – para resolução de 203 dpi</li><li>- Primeira localização medida de dentro até a borda: 2,5mm +/- 1mm</li><li>- Largura máxima de impressão: 104mm</li><li>- Comprimento máximo de impressão de mídia contínua: 3.988mm</li><li>- Tolerância de registro de mídia:</li><li>- Vertical: &lt;= +/- 1mm em mídias não contínuas</li><li>- Horizontal: &lt;= +/- 1mm num rolo de mídia</li><li>- Velocidades de impressão programável:</li><li>- 61mm/s</li><li>- 76mm/s</li><li>- 254mm/s</li></ul> <p>Mídias</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Comprimento máximo de etiqueta não contínua: 991mm</li><li>- Tipo de mídia: contínua, corte parcial, etiqueta, marca negra</li><li>- Largura de mídia (etiqueta e forro):</li><li>- 25,4mm a 114mm (serrilha / guilhotina)</li><li>- 25,4mm a 108mm (descascador / reversor)</li><li>- Comprimento mínimo de etiqueta:</li><li>- 12,7mm no modo serrilha, descascador e reversor</li><li>- 25,4mm no modo guilhotina</li><li>- Espessura da mídia: 0,058mm a 0,25mm</li><li>- Tamanho máximo do rolo da mídia: 203mm de diâmetro externo num núcleo de diâmetro interno de 76mm</li><li>- Tamanho máximo do abanador: 114mm x 157mm x 203mm (largura, altura, profundidade)</li><li>- Padrões de sensibilidade de gap e nó:</li><li>- Gap interno de etiqueta: 2mm a 4mm, preferível de 3mm</li><li>- Sensibilidade de nó: 6mm x 3mm (largura, comprimento)</li><li>- Buraco de sensibilidade: 3mm de diâmetro</li></ul>		
--	--	---	--	--



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Padrão de sensibilidade de marca negra:</li> <li>- Comprimento da marca negra: 2,5mm a 11,5mm</li> <li>- Largura da marca negra: &gt;=9,5mm</li> <li>- Localidade da marca negra: com 1mm de dentro das bordas da mídia</li> <li>- Densidade marca negra:&gt; 1 odu (optical density units – unidade de densidade óptica)</li> <li>- Densidade máxima da mídia: 0,5 odu</li> </ul> <p>Especificações de ribbon</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Largura de ribbon: 51mm a 110mm</li> <li>- Padrão de comprimento: 300m ou 450m</li> <li>- Tamanho máximo do rolo de ribbon: 81,3mm de diâmetro externo num núcleo interno de 25,4mm</li> <li>- Lado externo para ferida do ribbon (pode ser interno com uso de um fuso de ribbon opcional)</li> </ul> <p>Fontes padrões de impressão</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fontes a, b, c, d, e, f, g, h e gs são expansíveis até 10 vezes, altura e largura independente. entretanto, as fontes e e h (ocr-a e ocr-b) não consideradas na especificação quando expandidas.</li> <li>- A fonte suave escalonável 0 (cg triumvirate bold condensed) é expansível no ritmo ponto a ponto, com altura e largura independentes, enquanto mantém bordas suaves. o tamanho máximo do caractere depende da memória disponível.</li> <li>- Set de caracteres internacional ibm code page 850 está disponível nas fontes a, b, c, d, e, f, g e 0 através de software de controle.</li> </ul>		
20	48	UN	<p>LIMPA CONTATO 300 ML. - -          Produtos Associados          Contatos OL/SW/OS/SL.          Desengraxante Dielétrico.          EPI's.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dados Técnicos</li> <li>Aspecto - Líquido premido</li> <li>Cor - Incolor</li> <li>Densidade 20/4º C - 0,66 - 0,70</li> <li>Índice de Refração 20/4ºC - 1,3700-1,3900</li> <li>Pressão interna Kg/cm² - 3,5-5,0</li> <li>- Exigências</li> </ul>		



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			Fabricante deverá possuir site em português disponibilizando especificações e manual contendo descrição do produto, características, aplicações, restrições de uso e modo de usar.			
21	60	UN	MEMÓRIA DDR3 4GB - Memória DDR3 4GB Especificações: - Frequência: 1333Mhz - Pinagem: 240-Pin - Capacidade: 4GB (1 x 4GB) - Latência CAS: DDR3 - Latência: 9 - Timing: 9-8-7-6 - Tensão: 1.5V * Garantia 12 meses			
22	10	UN	MICROSOFT WINDOWS SERVER STANDARD 2019 - Tipo: Software completo (Full) e pode ser usado para oficializar instalações já existentes (desde que não tenha sido usado métodos ilegais de ativação, como ativadores ou cracks), bem como serve para novas. Ativação: Direta nos servidores da Microsoft Idioma: PT-BR Tempo de licenciamento: Perpétuo			
23	50	UN	PATCH PANEL CAT6 24 PORTAS - PATCH PANEL CAT6 24 PORTAS ESPECIFICAÇÕES Características: - Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E - Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros; - Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores; - Largura de 19", conforme requisitos da norma EIA/ECA-310E; - Conector com IDC em ângulo de 45° - Compatível com RJ-11; - Módulos de 6 portas; - Fornecido com porta etiquetas em acrílico para identificação das portas. - Possibilidade de Crimpagem			



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



		<p>T568A ou T568B;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet;</li><li>- Fornecido com guia traseiro que permite a fixação individual dos cabos.</li></ul> <p>* Suporte a POE: 802.3af e 802.3at</p> <p>* Identificação: Indicação da categoria na parte frontal e traseira por parte do fabricante, sendo vedada rasurar, uso de etiqueta ou qualquer tipo de violação</p> <p>* Rastreamento: Indicação do lote de produção no corpo do produto</p> <p>* Altura: 44,45mm (1U)</p> <p>* Largura: 482,6mm (19")</p> <p>* Cor: Preto</p> <p>* Espessura de chapa(mm): 1,8mm</p> <p>* Peso (Kg): 0,86 kg</p> <p>* Tipo de Conector Frontal: RJ45 fêmea fixado a circuito impresso</p> <p>* Quantidade de posições: 24 (módulos de 6 portas)</p> <p>* Material do contato elétrico: RJ-45: Bronze fosforoso com 50 <math>\mu</math>in (1,27 <math>\mu</math>m) de ouro e 100 <math>\mu</math>in (2,54<math>\mu</math>m) de níquel, 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 <math>\mu</math>in (2,54 <math>\mu</math>m) de níquel e estanhado</p> <p>* Material do corpo do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Estrutura: Aço SAE 1020;</li><li>-Painel frontal: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama, UL 94V-0</li><li>-Guia de cabos traseiro: suportes laterais em aço SAE 1020 e barra em material termoplástico de alto impacto</li><li>-Resistente e protegido contra corrosão</li></ul> <p>* Tipo de Embalagem: Caixa</p> <p>* Força de contato (N): 0,98N (100g)</p> <p>* Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 1000V (RMS, 60Hz, 1 min)</p> <p>* Resistência DC (<math>\Omega</math>): 0,1</p> <p>* Resistência de Contato (m): 20m</p> <p>* Resistência de Isolamento (M): 500 M</p> <p>* Quantidade de Ciclos de Inserção: 750 RJ45 e 200 RJ11 200 no bloco IDC</p> <p>* Força de Retenção (N): Mínimo 133N</p> <p>* Temperatura de Armazenamento (<math>^{\circ}</math>C): -40<math>^{\circ}</math>C a +70<math>^{\circ}</math>C</p>		
--	--	--	--	--





MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>* Temperatura de Operação (°C): -10°C a +60°C * Padrão de Montagem: T568A e T568B * Diâmetro do condutor (mm): 26 a 22 AWG * Peso por gift (Kg): 0,86 kg * Quantidade por caixa (gift): 1 * Quantidade por caixa (carton): 15 patch panels de 24 posições * Acessórios Inclusos: - Parafuso de fixação - Ícones azul e vermelho - Porta etiquetas em acrílico - Braçadeira plástica - Capa protetora para os contatos IDC - Guia traseira que permite a fixação individual dos cabos * Normas: - ANSI/TIA-569-C - ANSI/TIA-606 - ISO/IEC 11801 - EIA/ECA-310-E - EN 50173-1 - NBR 14565 * Certificações: - ETL Verified - UL Listed E173971 * RoHS: O produto está em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio-ambiente. * Garantia 12 meses * Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências e especificações do produto.</p>		
24	25	UN	<p>PLACA DE VÍDEO . - Placa de vídeo Especificações: Núcleos CUDA: 192 (Mínimo permitido) Memória GPU: 2 GB DDR3 (Mínimo permitido) Interface de memória: 128-bit (Mínimo permitido) Largura de banda de memória: 29 GB/s (Mínimo permitido) Interface do sistema: PCI Express 2.0 x16 (Obrigatório) Consumo máximo: 100 W (Máximo permitido) Energy Star: Sim (Obrigatório) Solução Térmica: Fansink ultra-silenciosa (Obrigatório) Form Factor: 2.713" H x 6.30" Low Profile, Single Slot (Obrigatório)</p>		



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<p>Saídas de Display: DVI-D DL + DP 1.2 + DP 1.2 (Obrigatório)          Saídas de Display: HDMI (Opcional)          DisplayPort 1.2: Sim (Obrigatório)          DisplayPort com áudio: Sim (Obrigatório)          HDMI com audio: Sim (Obrigatório)          Suporte DVI-D Dual-Link: Via adaptador ótico (Mínimo permitido)          Suporte VGA: Via adaptador ótico (Mínimo permitido)          Número de displays suportados: 4 (Mínimo permitido)          Resolução DP 1.2 máxima: 3840 x 2160 at 60Hz (conectada diretamente) (Mínimo permitido)          Resolução DVI-I DL máxima: 2560 x 1600 at 60Hz (Mínimo permitido)          Resolução DVI-I SL máxima: 1920 x 1200 at 60Hz (Mínimo permitido)          Resolução VGA máxima: 2048 x 1536 at 85Hz(via adaptador ótico) (Mínimo permitido)          Suporte HDCP: Sim          APIs Graficas: Shader Model 5.0, OpenGL 4.4, DirectX 11 (Mínimo permitido)          APIs Computacionais: CUDA, DirectCompute, OpenCL (Mínimo permitido)  <b>CONTEÚDO DA EMBALAGEM</b>          Solução Gráfica Profissional; (Obrigatório)          Bracket Low-Profile (SFF) anexado; (Obrigatório)          Bracket ATX incluído; (Obrigatório)          Disco de instalação; (Obrigatório)          Guia rápido de utilização impresso; (Obrigatório)          Adaptador mDisplayPort para DP (Obrigatório)          Adaptador mDisplayPort para DVI-S SL (Obrigatório)</p>		
25	1.000	UN	<p>PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 INOX PARA RACK - Porca Gaiola com parafuso M5 Inox para rack</p>		
26	15	UN	<p>PROJETOR. - Projetor          Quantidade - 15 unidades          Prazo de entrega - 15 dias úteis          Especificações:          - Sistema de projeção:          Tecnologia LCD de 3 chips          - Modo de projeção: Montagem</p>		



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



		<p>frontal / retroprojeção / pendurado no teto</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Método de projeção: Matriz ativa TFT de poli-silício</li><li>- Número de pixels: 480.000 pontos (800 x 600) x 3</li><li>- Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3200 lumens</li><li>- Brilho em branco - Saída de luz branca: 3200 lumens</li><li>- Razão de aspecto: 4:3</li><li>- Resolução nativa: 800 x 600 (SVGA)</li><li>- Tipo de lâmpada: 200 W UHE</li><li>- Duração da lâmpada: Até 10000 horas (modo Eco) / Até 5000 horas (modo normal)</li><li>- Alcance do Throw-Ratio: 1.45 - 1.96</li><li>- Tamanho da tela/ distância de projeção: 30" - 350" [0.88 - 10.44 m]</li><li>- Correção de Keystone: Vertical +-30 graus / Horizontal +-30 graus</li><li>- Plug and Play USB: Projeta áudio e vídeo compatíveis com PC e MAC</li><li>- Razão de contraste: Até 15000 : 1</li><li>- Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores</li></ul> <p>Geral:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Temperatura: 5° C a 35° C</li><li>- Dimensões: 29,7 cm x 23,4 cm x 8,2 cm</li><li>- Peso: 2,4 kg</li><li>- Segurança: Trava de segurança tipo Kensington, cadeado, barra de fixação de segurança</li></ul> <p>Lente de projeção</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Foco manual</li><li>- F-number: 1.44</li><li>- Comprimento do foco: 16.7 mm</li><li>- Zoom: 1.0 - 1.35</li></ul> <p>Vídeo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processamento de vídeo: NTSC/ NTSC4.43/ PAL / M-PAL/ N-PAL / PAL60/ SECAM</li><li>- Padrões de vídeo: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p</li></ul> <p>Conectividade do Projetor</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- HDMI x 1</li><li>- D-sub 15 pin x 1</li><li>- Mini DIN x 1</li><li>- RCA (Amarelo) x 1</li><li>- RCA x 2 (L e R)</li><li>- Memória USB - Wireless</li><li>- USB Plug'n Play 3 em 1 (USB, Mouse, Controle - IEE 802.11b: 11 Mbps - IEEE 802.11g: 54 Mbps - IEEE 802.11n: 130 Mbps</li></ul>		
--	--	---	--	--



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<p>Detalhes do Projetor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alto-falante: 2 W Mono</li> </ul> <p>Energia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voltagem nominal: 100 a 240 VAC +- 10%</li> <li>- Frequência nominal: 50 - 60 Hz</li> <li>- Consumo de energia: 291 W (modo normal) / 214 W (modo Eco)</li> </ul> <p>Conteúdo da Caixa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projetor</li> <li>- Controle remoto e pilhas (duas pilhas AA alcalinas)</li> <li>- Cabo de alimentação</li> <li>- Cabo VGA para computador</li> <li>- Cabo USB para computador</li> <li>- Módulo sem fio (opcional)</li> <li>- CD com a documentação do projetor</li> <li>- CD do software do projetor</li> <li>- Bolsa de transporte</li> </ul>			
27	5	UN	<p>RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO -  RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO -  ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Alcance de Frequência 400 - 470MHz</li> <li>* Potência RF &lt;=5W (2-3w)</li> <li>* Capacidade de canais 16</li> <li>* Voltagem de operação 3.7V</li> <li>* Dimensões 115mm x 60mm x 33mm</li> <li>* 4.53" x 2.36" x 1.30"</li> <li>* Peso 150g (5.3oz)</li> <li>* Scan manual</li> <li>* Sistema Vox Control</li> <li>* Alarme de emergência</li> <li>* Aviso de bateria fraca</li> <li>* Potência de saída: RF 3W</li> <li>* Modulação: F3E</li> <li>* Emissão de espúrias: = 65dB</li> <li>* Ruído FM: =-45dB (W) =-40dB (N)</li> <li>* Distorção de Áudio: = 5%</li> <li>* Transmissão Corrente: = 1.3ª</li> <li>* Sensibilidade (12dB SINAD): = 0,20 uV</li> <li>* Seletividade: 55dB/50dB</li> <li>* Intermodulação: = 65dB</li> <li>* Faixa de comunicação: 2 a 4 km</li> </ul> <p>Pregão Presencial nº 049/2019</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Seletividade de Canal Adjacente: = 60dB</li> <li>* Resposta especulativo: = 60dB</li> <li>* Potência de saída de áudio: 1000mW</li> <li>* Led indicador de transmissão e recepção</li> <li>* Material : Plástico</li> <li>* Bateria: 1800mAh Li-ion</li> <li>* Vida útil da bateria: 12 horas ( entre uso e standby)</li> </ul>			



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			<ul style="list-style-type: none"> <li>* Disponível nas cores: Preto</li> <li>* Entradas: MIC e SP</li> <li>* Lanterna: Sim</li> <li>* Fone de ouvido: Sim</li> <li>* Presilhas para cinto: Sim</li> <li>* Carregador: Sim</li> <li>Tamanho do produto: (A) 12 x (L) 5,5 x (C) 3 cm ( sem antena)</li> <li>Tamanho da antena: 11 cm (C)</li> <li>Tamanho total do rádio com antena: 21 cm (C)</li> <li>Tamanho da embalagem: (L) 23x (A) 6x (C) 23 cm</li> <li>Peso do produto: 0,531 KG</li> </ul>			
28	30	UN	<p>RÉGUA COM 12 TOMADAS - COM FILTRO DE LINHA PARA RACK 19" - RÉGUA COM 12 TOMADAS - COM FILTRO DE LINHA PARA RACK 19"</p> <p>Cor: Preto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bivolt</li> <li>- Tensão de Alimentação/Potência: 127V/1270W e 220V/2200W</li> <li>- Comprimento total do cabo - 1,5 metros</li> <li>- Possui 12 tomadas tripolares - Novo Padrão</li> <li>- Corrente Máxima - 10A</li> <li>- Tensão Máxima - 250V~</li> <li>- Seção Nominal - 1,00mm<sup>2</sup></li> </ul> <p>Informações Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regua de Tomadas Para Rack Padrão 19"</li> <li>- Com fusível de proteção</li> <li>- Alta resistência a impactos</li> <li>- Cabo tripolar certificado pelo INMETRO</li> <li>- Tomadas compatíveis com a nova norma NBR 14136</li> </ul>			
29	150	UN	<p>SSD 2.5 240GB SATA III 6GB/S</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SSD 2.5 240GB SATA III 6Gb/s</li> </ul> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade: entre 240GB e 256GB</li> <li>- Interface: SATA 6Gb/s</li> <li>- Fator de forma: 2.5" 7mm</li> <li>- Performance: Leitura sequencial até: 545MB/s</li> </ul> <p>* Power:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência ativa média: 80 mW</li> <li>- Máx Leitura de operação: 2,200mW</li> <li>- Máx Escrita de operação: 2,200mW</li> <li>- Slumber: 30mW</li> <li>- DEVSLP: 10mW</li> </ul> <p>* Confiabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MTTF: Até 1.0M horas</li> </ul> <p>* Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura operacional: 0°C até 70°C</li> </ul>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Temperatura não-operacional: - 55°C até 85°C</li><li>- Vibrações operacionais: 5.0 gRMS, 10-2000 Hz</li><li>- Vibrações não-operacionais: 4.9 gRMS, 7-800Hz</li><li>- Shock: 1,500 G @ 0.5 msec half sine</li><li>* Conteúdo da embalagem:</li><li>- SSD</li><li>* Garantia</li><li>- 12 meses de garantia</li><li>* Peso</li><li>- 65 gramas (bruto com embalagem)</li><li>* Outras obrigações: Fabricante deverá possuir site em português com suporte e especificações do produto.</li></ul>		
30	100	UN	<p>TAMPA CEGA 1U PARA RACK - TAMPA CEGA 1U para rack</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Especificações</li><li>Altura - 1U (44,45mm)</li><li>Largura - 466mm</li><li>Profundidade - 7mm</li><li>Material - SAE 1010 0,9mm</li><li>Instalação - 19"</li><li>Pintura - epóxi-pó texturizada padrão Preto</li></ul>		
31	2	UN	<p>TELEFONE IP. - LCD GRÁFICO DE 132 X 64 PIXELS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CONTA VOIP ÚNICA</li><li>- SWITCH ETHERNET 10/100 DE DUAS PORTAS, POE INTEGRADO</li><li>- ALTO-FALANTE FULL-DUPLEX</li><li>- FONE DE OUVIDO, MONTÁVEL EM PAREDE</li><li>- AGENDA REMOTA XML</li></ul> <p>ESPECIFICAÇÃO:</p> <p>RECURSOS DE ÁUDIO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- VIVA-VOZ FULL-DUPLEX</li><li>HANDS-FREE COM AEC</li><li>- CODECS: G.711 (A / ?), G.723, G.729AB, G.726</li><li>- DTMF: BANDA INTERNA , OUT-OF-BAND (RFC 2833) E SIP INFO</li><li>- VAD, GNC, AEC, PLC, AJB, AGC</li></ul> <p>DIRETÓRIO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- LISTA TELEFÔNICA LOCAL ATÉ 1000 ENTRADAS</li><li>- LISTA NEGRA</li><li>- LISTA TELEFÔNICA REMOTA XML</li><li>- MÉTODO DE PESQUISA INTELIGENTE</li><li>- PESQUISA / IMPORTAÇÃO / EXPORTAÇÃO DA LISTA TELEFÔNICA</li><li>- HISTÓRICO DE CHAMADAS:</li></ul>		





**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



		<p>DISCADO / RECEBIDO / PERDIDO / REENCAMINHADO RECURSOS DO TELEFONE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 VOIP CONTA ESPERA</li><li>- CHAMADA</li><li>- DND</li><li>- MUDO</li><li>- MARCAÇÃO RÁPIDA DE UM TOQUE, HOTLINE</li><li>- REDIAL, CHAMADA DE RETORNO, RESPOSTA AUTOMÁTICA</li><li>- CHAMADA PARA A FRENTE, CHAMADA EM ESPERA, CHAMADA DE TRANSFERÊNCIA DE ESCUTA</li><li>- GRUPO, SMS</li><li>- LOCAL CONFERÊNCIA 3-WAY</li><li>- IP DIRETO CHAMADA SEM PROXY SIP</li><li>- SELEÇÃO DE TOM DE CHAMADA / IMPORTAÇÃO / EXCLUSÃO</li><li>- BLOQUEIO DO TECLADO, CHAMADA DE EMERGÊNCIA</li><li>- DEFINIR DATA HORA MANUALMENTE OU AUTOMATICAMENTE</li><li>- PLANO DE DISCAGEM, NAVEGADOR XML, URL DE AÇÃO E AÇÃO URI</li></ul> <p>RECURSOS DE IP-PBX:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CHAMADA ANÔNIMA, REJEIÇÃO ANÔNIMA DE CHAMADAS</li><li>- INDICADOR DE MENSAGEM EM ESPERA (MWI)</li><li>- CORREIO DE VOZ, ESTACIONAMENTO DE CHAMADAS, CAPTURA DE CHAMADAS</li><li>- INTERCOMUNICADOR, PAGER, MÚSICA EM ESPERA</li><li>- FINALIZAÇÃO DE CHAMADAS, HOT-DESKING</li></ul> <p>DISPLAY E INDICADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- LCD GRÁFICO DE 132 x 64 PIXELS</li><li>- LED PARA INDICAÇÃO DE CHAMADA E MENSAGEM EM ESPERA</li><li>- INTERFACE DE USUÁRIO INTUITIVA COM ÍCONES E SOFTKEYS</li><li>- SELEÇÃO DE IDIOMA NACIONAL</li><li>- IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA COM NOME, NÚMERO</li></ul> <p>REDE E SEGURANÇA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SIP V1 (RFC2543), V2 (RFC3261)</li></ul>		
--	--	--	--	--



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



		<ul style="list-style-type: none"><li>- IPV6</li><li>- NAT TRANSVERSAL: MODO STUN</li><li>- MODO PROXY E MODO DE LINK SIP PONTO-A-PONTO</li><li>- ATRIBUIÇÃO DE IP: ESTÁTICO / DHCP / PPPOE</li><li>- SERVIDOR WEB HTTP / HTTPS</li><li>- HORA E DATA SINCRONIZAÇÃO USANDO SNTP</li><li>- UDP / TCP / DNS-SRV (RFC 3263)</li><li>- QOS: MARCAÇÃO 802.1P / Q (VLAN), TOS DA CAMADA 3, DSCP</li><li>- SRTP PARA VOZ</li><li>- SEGURANÇA DA CAMADA DE TRANSPORTE (TLS)</li><li>- GERENCIADOR DE CERTIFICADOS HTTPS</li><li>- CRIPTOGRAFIA AES PARA ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO</li><li>- AUTENTICAÇÃO DIGEST USANDO MD5 / MD5-SESS</li><li>- IEEE802.1X</li><li>GESTÃO:</li><li>- CONFIGURAÇÃO: NAVEGADOR / TELEFONE / PROVISIONAMENTO AUTOMÁTICO</li><li>- PROVISÃO AUTOMÁTICA VIA FTP / TFTP / HTTP / HTTPS PARA IMPLANTAÇÃO EM MASSA</li><li>- PROVISÃO AUTOMÁTICA COM PNP</li><li>- GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS BROADSOFT</li><li>- ZERO-SP-TOUCH TR-069</li><li>- REDUNDÂNCIA DO SERVIDOR DE PROVISIONAMENTO SUPORTADA</li><li>- REDEFINIR PARA FÁBRICA, REINICIALIZAÇÃO</li><li>- EXPORTAÇÃO DE RASTREAMENTO DE PACOTE, LOG DO SISTEMA</li><li>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</li><li>- 2XRJ45 PORTAS ETHERNET 10 / 100M</li><li>- 29 TECLAS INCLUINDO 4 TECLAS DE FUNÇÃO</li><li>- 1X PORTA DO TELEFONE R99</li><li>- 1 PORTA HEADSET RX9</li><li>- MONTÁVEL NA PAREDE</li><li>- ADAPTADOR DE ENERGIA (OPCIONAL); ENTRADA AC 100 ~ 240V E SAÍDA DC 5V / 600MA</li><li>- POWER OVER ETHERNET</li></ul>		
--	--	---	--	--



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			(IEEE 802.3 AF) - CONSUMO DE ENERGIA (PSU): 1.24-2.62W - UMIDADE DE FUNCIONAMENTO: 10 ~ 95% - TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -10 ~ 50 ° C RECURSOS DO PACOTE: - QUANTIDADE / CTN: 10 PCS - NW / CTN: 9,8 KG - GW / CTN: 10,8 KG GARANTIA: - 12 MESES EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS COM REFERÊNCIA, ESPECIFICAÇÕES.		
32	10	UN	VOICE PANEL 50 PORTAS - VOICE PANEL 50 PORTAS - Especificações Ambiente de Instalação - Interno Ambiente de Operação - Não Agressivo Compatibilidade - Racks 19" Identificação - Logotipo do fabricante e data de fabricação no corpo do produto Rastreamento - Embalagem com identificação do código do produto, descrição, data de fabricação e contato do fabricante. Altura (mm) - 44,2 mm (1U) Largura (mm) - 480 mm Cor - Preto Tipo de Pintura - Acabamento plástico texturizado Espessura da Tinta (mm) - 80 µm Espessura de chapa (mm) - 1,2mm Tipo de conector - 110 IDC e RJ-45 Peso (Kg) - 1,60Kg Quantidade de posições - 50 portas Material do contato elétrico - RJ-45: Bronze fosforoso com 50 µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 µin (2,54 µm) de níquel e estanhado Material do corpo do produto - Aço Temperatura de Operação (°C) - -10°C a +60°C Temperatura de Armazenamento (°C) - -40°C a +70°C Força de Retenção (N) - Mínimo		



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



		<p>50N (60s ± 5s) Quantidade de Ciclos de Inserção - 750 RJ45 e 200 RJ11 200 no bloco IDC Resistência de Isolamento (M) - 500 M Resistência de Contato (m) - 20m Resistência DC ( ) - 300 m Prova de Tensão Elétrica entre Condutores - 1000V (RMS, 60Hz, 1 min) Tipo de Embalagem - Caixa Acessórios Inclusos - Conjunto de parafusos e arruelas M5 x 12mm para fixação do painel ao rack; Conjunto de fitas de velcro e abraçadeiras plásticas para fixação dos cabos; Garantia - 12 meses Certificações - ISO9001/ISO14001 ETL LISTED - Outras especificações * Fornecido em aço com pintura epóxi, resistente a corrosão e riscos; * 50 ramais telefônicos em somente 1U no Racks; * Fácil espelhamento dos Blocos de Conexão 110 IDC; * Proporciona agilidade na manutenção dos ramais; * Composto por 5 módulos de conexão de 10 portas; * Largura de 19", conforme requisitos da Norma ANSI/TIA/EIA-310; * Permite terminação de condutores sólidos de 22 AWG a 26 AWG; * Possui identificação com número da posição na parte frontal e traseira; * Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética); * Totalmente compatível com conectores plug RJ11 ou RJ45; * Permite o uso de ferramenta punch-down na conexão dos condutores nas terminações 110 IDC traseiras; * Performance garantida dentro dos limites da Norma EIA/TIA 568 para Categoria 3. * Possui proteção plástica sobre a placa de circuito impresso, garantindo melhor proteção contra danos causados por conectorizações indevidas. - Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com especificações</p>		
--	--	--	--	--



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



			do produto exigidas nesse edital.		
				VALOR GLOBAL=>	R\$

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA POR EXTENSO:** ( \_\_\_\_\_ ).

O preço contido nesta proposta inclui todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto constante no edital e anexos do processo licitatório na modalidade Pregão Presencial nº 162/2020.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

<b><u>DADOS DA EMPRESA PROPONENTE:</u></b>	
Razão Social:	CNPJ sob nº:
Endereço Completo:	Fax:
Telefone:	E-mail:
DADOS BANCÁRIOS:	

Local e data.

\_\_\_\_\_  
Empresa Proponente  
Representante legal da empresa



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 162/2020**

**ANEXO III – MODELO DA CARTA DE CREDENCIAMENTO**

Através da presente, credenciamos o (a) Sr. (a) \_\_\_\_\_, portador (a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, a participar da Licitação instaurada pelo Município de Muriaé na modalidade de Pregão Presencial nº 162/2020, na qualidade de REPRESENTANTE LEGAL, outorgando-lhe poderes para pronunciar-se em nome da empresa \_\_\_\_\_, bem como formular propostas, ofertar lances, recorrer, renunciar e praticar todos os demais atos inerentes ao certame, a que tudo daremos por firme e valioso.

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

**Local, data.**

\_\_\_\_\_  
**CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA**  
**DO REPRESENTANTE LEGAL**  
**IDENTIFICAÇÃO DO CARGO/FUNÇÃO DO FIRMATÁRIO**





**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 162/2020**

**ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO**

Eu, \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, representante legal da empresa \_\_\_\_\_, no Procedimento Licitatório nº162/2020, deste MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG, edital de Pregão Presencial nº 162/2020, declaro, sob as penas da Lei que em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição da República, não possuímos em nossos quadros trabalhadores menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (catorze) anos.

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

Local, data.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Cargo  
(Representante Legal)

**Obs:** Emitir em papel que identifique a licitante ou por carimbo que a identifique.  
**Declaração a ser emitida pela licitante e assinada por seu representante legal.**



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 162/2020**

**ANEXO V – MODELO DE ATESTADO DE CAPACITAÇÃO**

Atestamos para os devidos fins que a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob nº \_\_\_\_\_, forneceu \_\_\_(indicar o objeto fornecido)\_\_\_\_\_, e cumpriu fielmente com o solicitado por esta empresa.

Conforme o exposto, asseguramos que os \_\_\_\_\_(indicar o objeto fornecido)\_\_\_\_ são de boa qualidade e total segurança.

Sem mais para o momento,

É o que nos cumpre informar.

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

Local, data.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Cargo  
**(Representante Legal)**

**Obs:** Emitir em papel que identifique a empresa ou por carimbo que a identifique.



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 162/2020**

**ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ME OU EPP**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. (a) \_\_\_\_\_, portador do Documento de Identidade nº \_\_\_\_\_, inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos legais para qualificação como \_\_\_\_\_ (incluir a condição da empresa: Micro empresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) , de acordo com o artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer dos impedimentos do Parágrafo 4º deste artigo, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da citada Lei.

( ) Declaramos possuir restrição fiscal no (s) documento (s) de habilitação e pretendemos utilizar o prazo previsto no artigo 43, Parágrafo 1º da lei Complementar nº 123/06, para regularização, estando ciente que, do contrário, decairá o direito à contratação, estando sujeita às sanções previstas no artigo 81 da lei Federal nº 8.666/93.

Observação: Em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

(assinatura)

(nome do representante legal da empresa)

Observação: Esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa proponente e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) ou procurador devidamente habilitado, de forma que identifique a proponente.



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 162/2020**

**ANEXO VII – MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº \_\_\_\_/2020**  
**PREGÃO Nº 162/2020**  
**PROCESSO Nº 285/2020**

**VALIDADE: 12 (DOZE) MESES**

Aos \_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano de \_\_\_\_\_, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**, entidade jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ-Ministério da Fazenda sob o nº 17.947.581/0001-76, com sede à com sede no Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves, à Av. Maestro Sansão, 236, Centro, Muriaé-MG, neste ato representada pelo Prefeito Municipal Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos, brasileiro, casado, empresário, CPF \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade \_\_\_\_\_, residente e domiciliado nesta cidade de Muriaé-MG, e a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, daqui por designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. \_\_\_\_\_, portador do CPF nº \_\_\_\_\_, lavra a presente **Ata de Registro de Preços (ARP)**, referente ao Pregão 162/2020, que objetiva o fornecimento de \_\_\_\_\_, observados as especificações, os preços, os quantitativos e os fornecedores classificados na licitação supracitada, bem como, as cláusulas e condições abaixo estabelecidas, constituindo-se esta ata em documento vinculativo e obrigacional às partes, em conformidade com a Lei 8.666/93.

**CLAÚSULA I – DO OBJETO**

O Objeto da presente licitação é o Registro de Preço para aquisição de material de informática para uso nos setores da Prefeitura Municipal de Muriaé.

**CLAÚSULA II – DA VALIDADE DOS PREÇOS**

A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses, a partir da sua assinatura. Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preço, a Prefeitura Municipal de Muriaé não será obrigada a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo **assegurado ao beneficiário do Registro preferência de fornecimento em igualdade de condições**.

**CLAÚSULA III – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Poderá utilizar-se da Ata de registro de Preços, sendo permitida a adesão, caso haja interesse, para o DEMSUR, FUNDARTE e Câmara Municipal de Muriaé, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem e, respeitada no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666/93 e Decreto nº 9.488 de 30 de agosto de 2018, relativas à utilização do Sistema de Registro de Preços.

**CLAÚSULA IV – DOS PREÇOS**

O preço ofertado pela empresa signatária da presente Ata de Registro de Preços é o especificado na tabela abaixo, de acordo com a respectiva classificação no Pregão nº 162/2020.

<b>Quant.</b>	<b>Unid</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>

Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão nº 162/2020, que a precedeu e integra o presente instrumento de compromisso.

Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago é o constante da proposta apresentada, no Pregão nº 162/2020, pela empresa detentora da presente Ata, as quais também a integram.

**CLÁUSULA V – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA**

A **eventual e parcelada** entrega deverá ocorrer em até 15 (quinze) **dias úteis** contados da data de emissão e envio da “Autorização de Fornecimento (AF)”,

**CLAÚSULA VI – DO PAGAMENTO**

Em todos os fornecimentos, o pagamento será feito por crédito em conta corrente fornecida pela contratada ou cheque, em até 30 (trinta) dias corridos, a contar da data do atesto de faturas/notas fiscais pelo órgão requisitante, de acordo com os termos do Edital.



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



**CLÁUSULA VII – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

A entrega dos equipamentos só estará caracterizada mediante o recebimento da ordem de serviço pelo fornecedor. O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que as entregas deles decorrentes estejam previstas para data posterior à do seu vencimento. Os equipamentos deverão ser entregues acompanhados da Nota Fiscal ou Nota Fiscal Fatura correspondente.

**CLÁUSULA VIII – DAS PENALIDADES**

Constatada a inveracidade de quaisquer das informações ou documentos fornecidos pela licitante, poderá ela, resguardados os procedimentos legais, sofrer as sanções abaixo, a critério da Administração, isolada ou cumulativamente:

- Impedimento para registro na Ata, se concluída a fase licitatória.
- Cancelamento do registro na Ata.
- Suspensão temporária do direito de participar de licitações e de fornecer a Administração Pública por prazo de até 5 (cinco) anos.
- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, que será concedida sempre que o fornecedor ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes ou depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.
- O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pelo fornecedor, sem justificativa aceita pelo órgão ou entidade usuário, resguardados os procedimentos legais pertinentes, poderá acarretar, isolada ou cumulativamente, nas seguintes sanções.
- Advertência.
- Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor total do Contrato, após decorridos cinco dias, a contar da data do inadimplemento.
- Multa de mora sobre o valor total do pedido, de 0,33% por dia de inadimplência, no caso de inexecução total.
- Suspensão temporária do direito de participar de licitação e de fornecer à Administração Pública, por prazo de até cinco (cinco) anos.
- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a licitação pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, que será concedida sempre que o fornecedor ressarcir a Administração pelos prejuízos pelos resultantes ou depois de decorridos o prazo da sanção aplicado com subitem anterior.
- Em qualquer hipótese de aplicação de penalidades será assegurada ao fornecedor o contraditório e ampla defesa.
- As sanções que vierem a ser aplicada serão obrigatoriamente registrada no Município.
- A aplicação das sanções previstas neste Edital não exclui a possibilidade de aplicações de outras, previstas em Lei, inclusive responsabilização do fornecedor por eventuais perdas e danos causado à Administração.

**CLÁUSULA IX – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS**

Considerando o prazo de validade estabelecido na Cláusula II da presente Ata e em atendimento ao § 1º, art. 28 da Lei Federal 9.069, de 29.6.1995 e demais legislação, **é vedado quaisquer reajustamentos de preços. Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições** para a concessão de reajustes em face da superveniência de normas federais aplicáveis a espécie.

**CLÁUSULA X – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Os produtos, objeto desta Ata de Registro de Preços serão recebidos pelo requisitante consoante o disposto no art. 73 da Lei Federal nº 8.666/93 e demais normas pertinentes.

A cada fornecimento dos produtos, será emitido recibo nos termos da Lei 10.520/2002 e Decreto 3.555/2000, por pessoa indicada pela Administração.

**CLÁUSULA XI – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

Pela Administração, quando:

- a) a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b) a detentora não assinar o contrato no prazo estabelecido e a Administração não aceitar sua justificativa;
- c) a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços;
- d) em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços;
- e) os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



- f) por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;
- g) a comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos no item 17 do edital, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso do recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços;
- h) no caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Estado, considerando-se cancelado o preço registrado após 1 (um) dia da publicação;
- Pela detentora**, quando, **mediante solicitação por escrito**, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços:
- i) a solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrado deverá ser formulada com **antecedência de 30 (trinta) dias**, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas na Cláusula VIII, caso não aceita as razões do pedido.

**CLÁUSULA XII – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS ORDENS DE FORNECIMENTO**

As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preços serão autorizadas, caso a caso, pelo Departamento de Compras da Prefeitura Municipal de Muriaé.

A emissão das ordens de fornecimento, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial serão igualmente autorizados pelo órgão requisitante.

**CLÁUSULA XIII - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Para dirimir qualquer questão oriunda da presente Ata de Registro de Preços, fica eleito o FORO DA COMARCA DE MURIAÉ, com exceção de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim, justos, combinados e contratados, em tudo quanto neste documento se contém, assinam-no em três vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo, para que produza os seus jurídicos e legais efeitos.

Muriaé, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

\_\_\_\_\_  
**Ioannis Konstantinos Grammatikopoulos**  
**Prefeito Municipal de Muriaé**

\_\_\_\_\_  
**Detentora da Ata**





**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 162/2020**

**ANEXO VIII – MODELO DA DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS LEIS MUNICIPAIS Nºs 5.446/2017 E 5.524/2017**

Eu, \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, representante legal da empresa \_\_\_\_\_, no Procedimento Licitatório nº162/2020, deste MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG, edital de Pregão Presencial nº 162/2020, declaro, sob as penas da Lei que em cumprimento ao disposto na Lei Municipal Nº 5.446/2017 e suas posteriores alterações, não possuímos condenações em nome da empresa e nem de seus sócios em processos criminais transitados em julgado por corrupção ativa, tráfico de influência, impedimento, perturbação ou fraude de concorrências, formação de quadrilha, ambientais, contra a vida, contra o patrimônio, lavagem de dinheiro, ou quaisquer outros crimes relacionados à malversação de recursos públicos.

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

**Local, data.**

**CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA**  
**DO REPRESENTANTE LEGAL**  
**IDENTIFICAÇÃO DO CARGO/FUNÇÃO DO FIRMATÁRIO**



**MUNICÍPIO DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 162/2020**

**ANEXO IX MODELO DE DECLARAÇÃO NEGATIVA DE VÍNCULO IMPEDITIVO**

A sociedade empresária \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, sediada no endereço \_\_\_\_\_, representada pelo(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, residente e domiciliado(a) no endereço \_\_\_\_\_, portador do RG nº \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA a quem possa interessar, em especial para os fins de participação em processo licitatório e eventual contratação com o Município de MURIAÉ/MG e suas entidades da Administração Indireta, que NÃO possui impedimentos e vedações de participação e contratação pelos motivos dispostos no Art. 33 da Lei Orgânica Municipal e no Art. 9º, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

Por ser verdade, firmo a presente declaração para que surta efeitos jurídicos e legais.

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

**Local, data.**

\_\_\_\_\_  
**CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA**  
**DO REPRESENTANTE LEGAL**  
**IDENTIFICAÇÃO DO CARGO/FUNÇÃO DO FIRMATÁRIO**