



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



**EDITAL Nº 180/2021**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 120/2021**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 207/2021**

**TIPO MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM**

**REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**PARA A PARTICIPAÇÃO E PERMANÊNCIA NA SALA DE SESSÃO, ONDE SERÃO REALIZADAS AS LICITAÇÕES, É OBRIGATÓRIO O USO DE MÁSCARAS.**

**PREÂMBULO**

**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 do Pregoeiro Lucas Paulo Sabino e sua equipe de apoio, designados pelo Decreto Municipal nº 10.620/2021 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 nº 207/2021, na modalidade **Pregão Presencial nº 120/2021, tipo menor preço unitário 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 9.693/2021 e suas alterações, 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 de abertura e início da sessão de licitação: 18/10/2021 - Horário: 08:30 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



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



**D) DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:**

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.

**E) Requisitos de Participação:** EXCLUSIVO PARA ME/EPP/EQUIPARADAS, EXCETO NOS ITENS 9, 11, 13, 15 E 30.

**1 - DO OBJETO**

1.1 – Tem como objeto através do Sistema de Registro de Preço para futura e eventual aquisição de telefones, peças e equipamentos de informática para melhoria da rede que atende aos Setores da Secretaria Municipal de Saúde.

ITENS	QTD	UNID	DESCRIÇÃO
1	1.000	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 283MMX4,8MMABRAÇADEIRA DE NYLON 283MMX4,8MM - ABRAÇADEIRA DE NYLON 283MMX4,8MM
2	500	MT	ABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACEABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE - ROLO COM 2,5 METROS - ABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE, ROLO COM 2,5 METROS
3	100	UN	ADAPTADOR DVI M PARA HDMI FÊMEA ADAPTADOR DVI M PARA HDMI FÊMEA - Adaptador DVI M para HDMI Fêmea - Cor: Preto - MACHO para HDMI FEMEA - Aplicação: Áudio e Vídeo
4	70	UN	APARELHO DE TELEFONE COM FIO COM 17 TECLAS PARA MESAAPARELHO DE TELEFONE COM FIO COM 17 TECLAS PARA MESA - CONECTORES PADRÃO AMERICANO E OU TELEBRAS, COM AS SEGUINTE: TECLAS MUTE, FLASH,LND,REDIAL,MODE,PAUSE,CAMPAINHA ELETRÔNICA COM AJUSTE DE VOLUME, DEDICADO/MULTIFREQUENCIAL, MONOFONE COMPACTO, ADAPTADOR PINO PADRÃO TELEBRAS, OPÇÃO DE CHAVE DE BLOQUEIO, COM TEMPO DE FLASH ENTRE 100 A 150 MILESEGUNDOS, COM 10 MEMÓRIAS DE 02 TOQUES, PESO MÍNIMO 543 GRAMAS, GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE DE (UM) 1 ANO.
5	30	UN	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIOAPARELHO TELEFÔNICO SEM FIO - Aparelho de telefone sem fio com base e 2 ramais



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>com identificador de chamada, com as seguintes especificações: Detecção automática de sistema (DTMF/FSK); Display LCD luminoso; Modo: Tom e Pulso; TECLAS: mute, pause, redial e flash; Viva-Voz; Alimentação: bateria recarregável; Compatível com centrais públicas e PABX; Autonomia mínima de 5 h. em conversação; Campanha: mínimo de 4 tipos, mais desligada e com 3 opções de vol., chave de bloqueio; Volt.: bivolt; chamadas identificadas: mínimo de 10 últimas chamadas; Agenda: mínimo de 20 nomes e números; Rediscagem: 5 últimos números; bloqueio de teclado e de chamadas; Atendimento em qualquer tecla; Transferência de chamada; Garantia do fornecedor: 12 meses.</p>
6	70	UN	<p>APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO - Aparelho de Telefone sem fio com Identificador de Chamada, com as seguintes especificações: Detecção automática de sistema (DTMF/FSK); Display LCD luminoso; Modo: Tom e Pulso; TECLAS: mute, pause, redial e flash; Viva-voz; Alimentação: bateria recarregável; Compatível com centrais públicas e PABX; Autonomia mínima de 5 horas em conversação; Campanha: mínimo de 4 tipos de campanha, mais desligada e com 3 opções de volume; Chave de bloqueio; Voltagem: bivolt; Chamadas identificadas: mínimo de 10 últimas chamadas; Agenda: mínimo de 20 nomes e números; Rediscagem: 5 últimos números; bloqueio de teclado e de chamadas; Atendimento em qualquer tecla; Transferência de chamada; Garantia do fornecedor: 12 meses</p>
7	150	UN	<p>BATERIA BOTÃO DE LÍTIO 3V CR2032 BATERIA BOTÃO DE LÍTIO 3V CR2032 - Bateria Botão de Lítio 3V CR2032</p> <p>Características: - Modelo: CR2032</p> <p>Especificações: - Tipo: Lithium - Bateria - 3V</p> <p>Conteúdo da embalagem: - Bateria Botão de Lítio</p> <p>Garantia 3 meses de garantia</p> <p>Peso 20 gramas (bruto com embalagem)</p>
8	500	MT	<p>CABO CTPAPL 50 X 50 PARES TELEFÔ EXTERNO BLINDADO CABO CTPAPL 50 X 50 PARES TELEFÔ EXTERNO BLINDADO - cabo ctpapl 50x50 Pares Telefô Externo Blindado</p> <p>100% cobre</p> <p>Homologado anatel</p> <p>Construção</p> <p>Os cabos ctp-apl são constituídos por condutores de cobre eletrolítico, isolados com polietileno ou polipropileno, agrupados e protegidos por uma capa apl.</p> <p>Aplicação</p>



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



			<p>São indicados preferencialmente para instalações em redes aéreas. Os cabos ctp-apl atendem aos requisitos da especificação Ficha técnica - Ambiente: Exterior - Quantidade de pares: CTP APL 50 PARES - cor: preto - Diâmetro: 16mm - Material da cobertura: Polietileno - Unidade de venda: m</p>
9	1.000	UN	<p>CABO DE REDE CAT6 BLINDADO CABO DE REDE CAT6 BLINDADO - ESPECIFICAÇÕES: CONSTRUÇÃO: ROHS-2 COMPLIANT CATEGORIA 6 U/UTP (BLINDADO) LSZH 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 EUROPÉIA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES). 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 SEGUINTE PADRÕES ATUAIS DE REDES CITADOS ABAIXO: A. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 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.</p>



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



			<p>* 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</p> <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 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 MÁXIMA: 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><li>- QUANTIDADE POR BOBINA: 305 METROS</li></ul>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>* GARANTIA 12 MESES * OUTROS REQUISITOS: FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE OFICIAL EM PORTUGUÊS COM REFERÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS ACIMA.</p>
10	30.000	MT	<p>CABO DE REDE UTP CAT6. CABO DE REDE UTP CAT6. - Cabo de rede UTP CAT6 ESPECIFICAÇÕES: * Construção: - RoHS-2 Compliant - Categoria 6 - U/UTP (não blindado) - LSZH</p> <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). * 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-0015.000 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</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Rótulo Ecológico ABNT 199.004</li><li>- ETL Listed 100634511-CRT-002</li><li>* Características Construtivas:</li><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: 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 Conductor 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 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>
11	350	UN	CONECTOR DE EMENDA CABO DE REDE 8 VIAS X 8 CONTATOS 8 VIAS PARA REDE CAT5 CONECTOR DE EMENDA CABO DE REDE 8 VIAS X 8 CONTATOS 8 VIAS PARA REDE CAT5 - - CORPO EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A CHAMAS;



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none"><li>- COMPATÍVEL COM CABOS DE REDE CATEGORIA CAT5; CAT5E E CAT6E.</li><li>- LIMITE MÁXIMO DA EMENDA: REDE CAT5 – 90M; REDE CAT5E – 90M; REDE CAT6E – 55M.</li><li>RESTRICÇÕES DE USO:<ul style="list-style-type: none"><li>- UTILIZADA EM CABOS DE *CRIMPAGEM PARALELA.</li></ul></li><li>- CRIMPAGEM: ATO DE FIXAR UM TERMINAL ELÉTRICO A UM CABO OU FIO, UTILIZANDO ALICATE OU PRENSA CABOS.</li><li>EXIGÊNCIAS:<ul style="list-style-type: none"><li>- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO</li></ul></li></ul>
12	600	UN	<p>CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT6 CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT6</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normas: ANSI/TIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 60603-7 FCC parte 68 NBR 14565</li><li>- Certificações ETL Verified ETL 4 conexões UL Listed E173971<ul style="list-style-type: none"><li>- Padrão ROHS Compliant</li><li>- Ambiente de Instalação Interno</li></ul></li><li>- Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E,</li><li>- Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros</li><li>- Possibilidade de fixação de ícones de identificação; Conector com IDC em ângulo de 90°</li><li>- Compatível com RJ-11; Acessório para proteção do contato IDC e manutenção do cabo crimpado -</li><li>- 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.</li><li>- 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;<ul style="list-style-type: none"><li>- Suporte a POE 802.3af e 802.3at</li></ul></li><li>- Tipo de conector RJ-45 Fêmea (Keystone Jack)</li><li>- Quantidade de Ciclos de Inserção: 750 RJ45 e 200 RJ11 200 no bloco IDC<ul style="list-style-type: none"><li>- Garantia de 1 ano ou superior</li></ul></li><li>- Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências e especificações do produto</li></ul>
13	600	UN	<p>CONECTOR RJ45 MACHO CAT6 CONECTOR RJ45 MACHO CAT6 - AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO RASTREAMENTO: EMBALAGEM COM CÓDIGO DO PRODUTO, DATA DE FABRICAÇÃO E CONTATO DO FABRICANTE, ALTURA (MM) 8,0MM, LARGURA (MM) 11,7MM, PROFUNDIDADE (MM): 21,5MM INTERNO 22,5MM EXTERNO, COR: TRANSPARENTE, TIPO DE CONECTOR: RJ-45</p> <p>MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0, MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM, BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN</p>





MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			(1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL, TIPO DE CABO: U/UTP, DIÂMETRO DO CONDUTOR MM): 26 A 22 AWG, QUANTIDADE DE CICLOS DE INSERÇÃO: 750, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): -10°C A +60°C, TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO (°C): 20°C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO (°C): -40°C A +70°C, GARANTIA: 12 MESES OU SUPERIOR, 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. CERTIFICAÇÕES: UL LISTED E173971 NORMAS: ANSI/TIA 568.2-D NBR 14565:2013 OUTROS REQUISITOS: FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE OFICIAL EM PORTUGUÊS COM REFERÊNCIAS DO PRODUTO E ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS
14	100	UN	FILTRO DE LINHA BILVOLT 6 ENTRADAS FILTRO DE LINHA BILVOLT 6 ENTRADAS - FILTRO DE LINHA BILVOLT 6 ENTRADAS
15	150	UN	FONTE REAL 400W 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
16	70	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA



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



			<p>COMPACTA - BULK INK IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA COMPACTA - BULK INK - Tecnologia da Impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK); Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm†; Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros; Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas, 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas; Dimensões: Aberto: 37,5 x 57,8 x 25,3 cm / Fechado: 37,5 x 34,7 x 17,9 cm; Peso: 3,9 kg; Características ecológicas: Cumpre com as normas RoHS; Com conexão wireless e Wi-Fi Direct integrado, imprima sem fios diretamente de seu smartphone, tablet ou PC. Garantia: Limitada de 1 ano;</p>
17	48	UN	<p>LIMPA CONTATO 300 ML. 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.</p>
18	20	UN	<p>LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABO DE REDE REDELOCALIZADOR E TESTADOR DE CABO DE REDE - ELIMINA A CONFUSÃO SOBRE A LOCALIZAÇÃO DO CABO; REJEITA DECISIVAMENTE O RUÍDO E OS SINAIS FALSOS - LOCALIZA O PACOTE DE CABOS CORRETO - ISOLA UM CABO DENTRO DO PACOTE, APESAR DO SANGRAMENTO DO CABO - VERIFICA A INSTALAÇÃO DE PAR TRANÇADO COM TESTE DE CONTINUIDADE DE PONTA A PONTA VISUAL (ABRE, SHORTS E PARES INVERTIDOS) - IDENTIFICA PARES DE FIOS INDIVIDUAIS - SIMPLIFICA A INTERPRETAÇÃO DE SINAL EM AMBIENTES RUIDOSOS COM MÚLTIPLOS INDICADORES LED - LOCALIZE O PACOTE DE CABOS CORRETO USANDO A RADIAÇÃO MÁXIMA.</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none"><li>- ISOLAR UM CABO DENTRO DO FEIXE USANDO UM SINAL COM RADIAÇÃO MÍNIMA.</li><li>- VERIFICAR A CONTINUIDADE DO CONDUTOR DE CABO COM UM SINAL AUTOMATIZADO QUE PASSA POR CADA CONDUTOR<ul style="list-style-type: none"><li>- PERMITIR QUE VOCÊ LOCALIZE RAPIDAMENTE O CABEAMENTO OCULTO E DIFÍCIL DE ENCONTRAR</li><li>- POSSUIR UM RECURSO DE MAPA DE CABOS QUE IDENTIFICA CABOS COMUNS DE CABO NO CABEAMENTO DE PAR TRANÇADO</li><li>- RECURSO AUTO-OFF: O TONER É DESLIGADO AUTOMATICAMENTE APÓS 2,5 HORAS DE INATIVIDADE. A SONDA É DESLIGADA APÓS 1 HORA DE INATIVIDADE</li></ul></li><li>- STATUS DA BATERIA: LEDS INDICADORES DE STATUS DE BATERIA DE 3 NÍVEIS NA LUZ DO TONER E DA SONDA POR UM SEGUNDO AO LIGAR</li></ul> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>GERAL</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 32 ° F A 104 ° F (0 ° C A 40 ° C)</li><li>- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -4 ° F A + 140 ° F (-20 ° C A + 60 ° C)</li><li>- UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO (% RH SEM CONDENSAÇÃO):<ul style="list-style-type: none"><li>95% (50 ° F A 95 ° F; 10 ° C A 35 ° C)</li><li>75% (95 ° F A 104 ° F; 35 ° C A 40 ° C)</li><li>DESCONTROLADO &lt;50 ° F (&lt;10 ° C)</li></ul></li><li>- VIBRAÇÃO: ALEATÓRIO, 2 G, 5 HZ - 500 HZ</li><li>- CHOQUE: TESTE DE QUEDA DE 1 M COM E SEM MÓDULO</li><li>- SEGURANÇA: IEC 61010 CATEGORIA: NENHUM<ul style="list-style-type: none"><li>- ALTITUDE: 3000 M</li><li>- EMC: EN 61326-1</li></ul></li><li>- TIPO DE BATERIA E VIDA: 9 V ALCALINO (NEDA 1604A OU IEC 6LR61); 20 HORAS TÍPICAS</li><li>- APLICAÇÕES: MEIO DE CABEAMENTO DE COBRE, INCLUINDO CABO BLINDADO (STP) E UTP; CABO COAXIAL DE 75 OU 50 OHMS; CONTROLE DE DOIS CONDUTORES , SEGURANÇA, CABEAMENTO GENÉRICO. 10 REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS BASE-T OU 10/100/1000 BASE-T.</li></ul> <p>TONER</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CONTROLE: INTERRUPTOR DE RODA DENTADA</li><li>- INTERFACE DE TONER: PRINCIPAL PORTA MOD8 PARA GERAÇÃO DE TOM EM TODOS OS 4 PARES DE CABEAMENTO UTP / STP, CONECTOR F PARA CABEAMENTO COAXIAL, PLUGUES DE PLUGUES BANANA (2) - FIAÇÃO COM DOIS CONDUTORES<ul style="list-style-type: none"><li>- POTÊNCIA DE SAÍDA: 5 V PP</li><li>- DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: DESLIGA-SE AUTOMATICAMENTE APÓS 2,5 HORAS DE INATIVIDADE SONDA</li></ul></li><li>- EXIBIÇÃO: (8) INDICADORES LED, INDICADOR LED SYNCH</li></ul> <p>AUDIO: ARQUIVOS DE ÁUDIO CONTROLADOS POR</p>
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



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



			<p>MICROPROCESSADOR, ANALÓGICO: SINAL DE TONER DETECTADO</p> <p>CONTROLE: INTERRUPTOR DE RODA DENTADA, RODA DE CONTROLE DE VOLUME</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DETECÇÃO DE TOM: DETECTA O SINAL DIGITAL PARA LOCATE, ISOLATE E CABLEMAP. DETECTA O SINAL SMARTTONE ANALÓGICO (500-1200HZ) E OUTROS TONERS ANALÓGICOS.</li><li>- INTERFACE DE TONER: PORTA MOD8 PRINCIPAL PARA O CABLEMAP EM TODOS OS QUATRO PARES DE CABEAMENTO UTP / STP</li><li>- DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: PORTA MOD8 PRINCIPAL PARA O CABLEMAP EM TODOS OS QUATRO PARES DE CABEAMENTO UTP / STP</li></ul> <p>ITENS INCLUÍDOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TESTADOR DE CABOS, LOCALIZADOR DE CABOS, CABOS DE TESTE COM CLIPES LÍNGUA DE JACARÉ, GUIA DE INÍCIO RÁPIDO E DUAS BATERIAS DE 9 VOLTS</li></ul> <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO</li></ul>
19	100	UN	<p>MEMÓRIA RAM DDR2, 800 MHZ, DE 2 GB MEMÓRIA RAM DDR2, 800 MHZ, DE 2 GB - ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- FREQUÊNCIA: 800 MHZ</li><li>- PINAGEM: 240-PIN</li><li>- CAPACIDADE: 2GB (1 X 2GB)</li><li>- LATÊNCIA CAS: DDR2</li><li>- LATÊNCIA: 9</li><li>- TIMING: 9-8-7-6</li><li>- TENSÃO: 1.5V</li></ul> <p>GARANTIA: 12 MESES</p> <p>OUTROS REQUISITOS: FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE OFICIAL EM PORTUGUÊS COM REFERÊNCIAS DO PRODUTO. AS REFERÊNCIAS PODEM ESTAR EM PORTUGUÊS OU INGLÊS</p>
20	100	UN	<p>MEMÓRIA RAM DDR3 1333MHZ DE 4 GB MEMÓRIA RAM DDR3 1333MHZ DE 4 GB - ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- FREQUÊNCIA: 1333MHZ</li><li>- PINAGEM: 240-PIN</li><li>- CAPACIDADE: 4GB (1 X 4GB)</li><li>- LATÊNCIA CAS: DDR3</li><li>- LATÊNCIA: 9</li><li>- TIMING: 9-8-7-6</li><li>- TENSÃO: 1.5V</li></ul> <p>GARANTIA: 12 MESES</p> <p>OUTROS REQUISITOS: FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE OFICIAL EM PORTUGUÊS COM REFERÊNCIAS DO PRODUTO. AS REFERÊNCIAS PODEM ESTAR EM PORTUGUÊS OU INGLÊS</p>
21	100	UN	<p>MEMÓRIA RAM DDR3, 1066 MHZ, DE 4 GB MEMÓRIA RAM DDR3, 1066 MHZ, DE 4 GB - ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- FREQUÊNCIA: 1066 MHZ</li></ul>



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



			<p>- PINAGEM: 240-PIN - CAPACIDADE: 4GB (1 X 4GB) - LATÊNCIA CAS: DDR3 - LATÊNCIA: 9 - TIMING: 9-8-7-6 - TENSÃO: 1.5V GARANTIA: 12 MESES OUTROS REQUISITOS: FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE OFICIAL EM PORTUGUÊS COM REFERÊNCIAS DO PRODUTO. AS REFERÊNCIAS PODEM ESTAR EM PORTUGUÊS OU INGLÊS</p>
22	10	UN	<p>MINI RACK DE PAREDE PADRAO 5U MINI RACK DE PAREDE PADRAO 5U - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DIMENSIONAL TAMANHO 5U PADRÃO 19 POLEGADAS DIMENSÃO EXTERNAS (L x A x P) 550 X 288,5 X 570MM DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO) 292 MM E 380 MM DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO CONFORME NORMA IEC297 E DIN 41494 PESO 11 KG OU MENOS ESTRUTURAL PORTA ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE ABERTURA DIREITA OU ESQUERDA MATERIAL AÇO SAE 1008 ESPESSURA ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM PARAFUSOS PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTTEXTURIZADO COR PRETO BRILHO FOSCO GERAIS APLICAÇÃO AMBIENTES INDOOR ABERTURA PARA CABOS DESTACÁVEL TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS 160X50MM</p>
23	20	UN	<p>MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 7U - PRETO MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 7U - PRETO - ESTRUTURA: SOLDADA COMPOSTA POR 4 COLUNAS, BASE E TETO; PORTAS: PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO RÁPIDO; FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO À PAREDE; GARANTIA DO FORNECEDOR 3 MESES; TETO RACK COM ABERTURAS NO TETO (KNOCKOUT) PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 2 VENTILADORES; PLANOS: 1 PAR DE PLANOS DE MONTAGEM, COM FURAÇÃO DE 1/2 EM 1/2U; ACABAMENTO: PADRÃO: PRETO RAL 9011. CONTEUDO DA EMBALAGEM: 01 MINI RACK DE PAREDE 7U TAMANHO: ALTURA: 7U ALTURA INTERNA: 313 MM ALTURA EXTERNA: 345 MM PROFUNDIDADE: 470 MM</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			LARGURA: 520 MM
24	250	UN	MOUSE COM FIO RODA DE ROLAGEM: SIM ALIMENTAÇÃO: USB WIRELESS: NÃO COR: PRETO DIMENSÕES APROXIMADAS AXLXP: 8X5X5 CM PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 120G TEMPO DE VIDA DOS BOTÕES: 3 MILHÕES DE CLIQUES OU SUPERIOR TEMPO DE VIDA DO SCROLL: 250 MIL CLIQUES OU SUPERIOR RESOLUÇÃO: 800 DPI OU SUPERIOR EXIGÊNCIAS: CONTEÚDO DA EMBALAGEM: TECLADO + DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO OS ITENS QUE COMPOEM O PRODUTO DEVERÃO SER EMBALADOS E LACRADOS PELO FABRICANTE DO PRODUTO FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, FAQ, SUPORTE DO PRODUTO PRODUTO DEVERÁ SER RESISTENTE À ÁGUA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR FORNECIDA PELO FABRICANTE
25	10	UN	MULTIMETRO DIGITAL MINIPA ET-1507B DIGITAL MINIPA ET-1507B - Multímetro Digital 3 Dígitos Tensão DC 6-1000v AC 6-750v Resistência 600 a 40 mohms Capacitância Indutância Frequência Cat III 600v Minipa ET-1507B
26	100	UN	NOBREAK 600 VA - NOBREAK 600 VA - - ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA BATTERY SAVER: PROLONGA A VIDA ÚTIL DA BATERIA EVITANDO A DESCARGA DESNECESSÁRIA QUANDO O NO-BREAK ESTIVER USANDO A BATERIA. PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA. GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO. LED INDICATORS: PERMITE FÁCIL ENTENDIMENTO DO STATUS DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA: PROTEGE O ESTABILIZADOR, DESLIGANDO- O AUTOMATICAMENTE EM CASOS DE SOBRECARGA PROTEÇÃO: GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A



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



			<p>CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.</p> <p>BATTERY SAVER: PROLONGA A VIDA ÚTIL DA BATERIA EVITANDO A DESCARGA DESNECESSÁRIA QUANDO O NO-BREAK ESTIVER USANDO A BATERIA.</p> <p>PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA.</p> <p>FILTRO DE LINHA: PARA EVITAR DANIFICAÇÕES A SEU EQUIPAMENTO CAUSADAS POR PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA E PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA TRANSITÓRIOS.</p> <p>CONVENIÊNCIA:</p> <p>LED INDICATORS: PERMITE FÁCIL ENTENDIMENTO DO STATUS DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA.</p> <p>ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SAÍDA:</p> <p>CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 300WATTS / 600VA</p> <p>POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 300WATTS</p> <p>TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V</p> <p>EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0 %</p> <p>FREQÜÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60 HZ</p> <p>TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE</p> <p>TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ENTRADA:</p> <p>TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V</p> <p>FREQÜÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 5 HZ</p> <p>TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136</p> <p>COMPRIMENTO DO CABO: 1,22METROS</p> <p>NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1</p> <p>EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0 %</p> <p>BATERIA E TEMPO DE OPERAÇÃO:</p> <p>TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO : A PROVA DE VASAMENTO</p> <p>TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 12HORA(S)</p> <p>BATERIAS SOBRESSALENTES: 24008</p> <p>VIDA ÚTIL ESPERADA DAS BATERIAS (ANOS): 1 - 2</p> <p>COMUNICAÇÃO &amp; GERENCIAMENTO:</p> <p>PAINEL DE CONTROLE: INDICAÇÃO DO STATUS DO LED COM ON-LINE : BATERIA LIGADA</p> <p>ALARME SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA : ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA</p> <p>AMBIENTAL:</p> <p>TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C</p> <p>UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 5 - 95 %</p> <p>ELEVAÇÃO DE OPERAÇÃO: 0-900METROS</p> <p>GARANTIA PADRÃO: 2 ANOS PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO (NÃO INCLUI BATERIAS) E 1 ANO PARA BATERIAS</p> <p>POSSUIR SITE DE FABRICANTE NO IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES, DOCUMENTAÇÃO</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



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



			E ÁREA PARA DOWNLOAD DE MANUAL E GARATIA DO PRODUTO.
27	5	UN	NOTEBOOK INTEL CORE I5 OU AMD RYZEN 5NOTEBOOK INTEL CORE I5 OU AMD RYZEN 5 - - NOTEBOOK - INTEL CORE I5 OU AMD RYZEN 5 - COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR - 8 GB DE MEMÓRIA RAM - 256 GB OU SUPERIOR DE SSD OU HD DE 1 TB - PLACA DE VÍDEO INTEL GRAPHICS INTEGRADA OU AMD EQUIVALENTE - PORTA USB - ENTDADA PARA CABO DE REDE (RJ45) - ENTRADA HDMI - LEITOR DE CARTÕES
28	600	UN	PARAFUSO COM PROCA PRA RACKPARAFUSO COM PROCA PRA RACK - PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 INOX PARA RACK
29	50	UN	PASTA TÉRMICAPASTA TÉRMICA - ESPECIFICAÇÕES: - COR BRANCA LEVEMENTE BRILHANTE - TEMPERATURA DE TRABALHO -40 A 200 °C - CONSISTÊNCIA PASTOSA - CONDUTIVIDADE TÉRMICA 2,0 W/MK - COMPONENTE BÁSICO SILICONE ALTO PESO MOLECULAR - EXUDAÇÃO 0,4% APLICAÇÕES: - COMPONENTES ELETRÔNICOS EM DISSIPADORES DE CALOR - PROCESSADORES EM COMPUTADOR (COOLER) - FONTES GERADORAS DE CALOR - TERMOPARES E RESISTÊNCIAS INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - PERMITE-SE TRABALHAR NUMA REGIÃO DE TEMPERATURAS MAIS SEGURAS COM MAIOR EFICIÊNCIA. - POR MELHOR QUE SEJA A SUPERFÍCIE MONTADA, A PASTA PREENCHE AS MICRO LACUNAS DE AR QUE POSSAM EXISTIR, AUMENTANDO A PERFORMANCE TÉRMICA DO SISTEMA GERADOR DE CALOR X DISSIPADOR. GARANTIA: 6 MESES DE GARANTIA
30	500	UN	PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AMARELOPATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AMARELO - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHs COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX,





MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES</p> <p>QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG</p> <p>SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL</p> <p>"BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO.</p> <p>EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>
31	500	UN	<p>PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AZUL</p> <p>PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AZUL - ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>NORMA 568-C.2</p> <p>NORMA NBR 14705</p> <p>NORMA ISO/IEC 11.801</p> <p>CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES</p> <p>CONDUTOR 100% COBRE</p> <p>MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA</p> <p>GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR</p> <p>PADRÃO EOHS COMPLIANT</p> <p>SUORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES</p> <p>QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG</p> <p>SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL</p> <p>"BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO.</p> <p>EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>
32	500	UN	<p>PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: VERMELHO</p> <p>PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: VERMELHO - ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>NORMA 568-C.2</p> <p>NORMA NBR 14705</p> <p>NORMA ISO/IEC 11.801</p> <p>CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES</p> <p>CONDUTOR 100% COBRE</p> <p>MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA</p> <p>GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR</p> <p>PADRÃO EOHS COMPLIANT</p> <p>SUORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE
33	600	UN	PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AMARELO PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AMARELO - NORMA 568-C.2, NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR, PADRÃO ROHS COMPLIANT, SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES, QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG, SITE DO FABRICANTE DEVE SER EM PORTUGUÊS E CONSTAR REFERÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE EMBALAGEM DEVE SER ORIGINAL DO FABRICANTE E DEVE ESTAR LACRADA PELO MESMO
34	600	UN	PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AZUL PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AZUL - NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO ROHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE DEVE SER EM PORTUGUÊS E CONSTAR REFERÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE EMBALAGEM DEVE SER ORIGINAL DO FABRICANTE E DEVE ESTAR LACRADA PELO MESMO
35	600	UN	PATCH CORD CAT6 e OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: VERMELHO PATCH CORD CAT6 e OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: VERMELHO - NORMA 568-C.2, NORMA NBR 14705, NORMA ISO/IEC 11.801, CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM REQUISITOS VIGENTES, CONDUTOR 100% COBRE, MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA, GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR, PADRÃO ROHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES, QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG, SITE DO FABRICANTE DEVE SER EM PORTUGUÊS E CONSTAR REFERÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL, "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE, EMBALAGEM DEVE SER ORIGINAL DO FABRICANTE E DEVE ESTAR LACRADA PELO MESMO
36	30	UN	PEN DRIVE USB 3.0 OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE, 32 GB DE ARMAZENAMENTO, PADRAO SAN DISK OU SIMILARPEN DRIVE USB 3.0 OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE, 32 GB DE ARMAZENAMENTO, PADRAO SAN DISK OU SIMILAR -
37	30	UN	PEN DRIVE USB 3.0 OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE, 8 GB DE ARMAZENAMENTO, PADRAO SAN DISK OU SIMILARESPEN DRIVE USB 3.0 OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE, 8 GB DE ARMAZENAMENTO, PADRAO SAN DISK OU SIMILARES -
38	25	UN	PLACA DE VÍDEO .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)



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>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) 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)</p>
39	5	UN	<p>PROJETOR.PROJETOR. - 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 - Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores Geral: - Temperatura: 5° C a 35° C - Dimensões: 29,7 cm x 23,4 cm x 8,2 cm - Peso: 2,4 kg</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Segurança: Trava de segurança tipo Kensington, cadeado, barra de fixação de segurança</li><li>Lente de projeção<ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Foco manual</li><li>- F-number: 1.44</li></ul></li><li>- Comprimento do foco: 16.7 mm<ul style="list-style-type: none"><li>- Zoom: 1.0 - 1.35</li></ul></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><li>- RCA (Amarelo) x 1</li><li>- RCA x 2 (L e R)</li><li>- Memória USB - Wireless</li></ul></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<ul style="list-style-type: none"><li>- Alto-falante: 2 W Mono</li></ul></li><li>Energia<ul style="list-style-type: none"><li>- Voltagem nominal: 100 a 240 VAC +- 10%</li><li>- Frequência nominal: 50 - 60 Hz</li></ul></li><li>- Consumo de energia: 291 W (modo normal) / 214 W (modo Eco)</li><li>Conteúdo da Caixa:<ul style="list-style-type: none"><li>- Projetor</li></ul></li><li>- Controle remoto e pilhas (duas pilhas AA alcalinas)<ul style="list-style-type: none"><li>- Cabo de alimentação</li><li>- Cabo VGA para computador</li><li>- Cabo USB para computador</li><li>- Módulo sem fio (opcional)</li></ul></li><li>- CD com a documentação do projetor<ul style="list-style-type: none"><li>- CD do software do projetor</li><li>- Bolsa de transporte</li></ul></li></ul>
40	5	UN	RACK DE PISO 42U COM RODINHAS RACK DE PISO 42U COM RODINHAS - LARGURA (BRUTO) [M]: 0.68 PROFUNDIDADE (BRUTO) [M]: 1.05 PESO (BRUTO) [KG]: 123 ALTURA (BRUTO) [M]: 42U GARANTIA FABRICANTE: 1 ANO ALTURA (BRUTO) [M]: 42U COR: PRETO RODINHAS: SIM
41	400	UN	REFIL DE TINTA COR BLACK P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML REFIL DE TINTA COR BLACK P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML - REFIL DE TINTA COR BLACK P/ ESPON ECOTANK L3150 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 65ML
42	350	UN	REFIL DE TINTA COR CYAN P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML REFIL DE TINTA COR CYAN P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML - REFIL DE TINTA COR CYAN P/ ESPON ECOTANK L3150 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 65ML



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



43	350	UN	REFIL DE TINTA COR MAGENTA P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML REFIL DE TINTA COR MAGENTA P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML - REFIL DE TINTA COR MAGENTA P/ ESPON ECOTANK L3150 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 65ML
44	350	UN	REFIL DE TINTA COR YELLOW P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML REFIL DE TINTA COR YELLOW P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML - REFIL DE TINTA COR YELLOW P/ ESPON ECOTANK L3150 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 65ML
45	20	UN	RÉGUA DE ENERGIA ELÉTRICA RACK RÉGUA DE ENERGIA ELÉTRICA RACK - COR: PRETO BIVOLT TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO/POTÊNCIA: 127V/1270W E 220V/2200W COMPRIMENTO TOTAL DO CABO – 1,5 METROS POSSUI 12 TOMADAS TRIPOLARES - NOVO PADRÃO CORRENTE MÁXIMA - 10A TENSÃO MÁXIMA - 250V~ SEÇÃO NOMINAL - 1,00MM <sup>2</sup> INFORMAÇÕES ADICIONAIS: REGUA DE TOMADAS PARA RACK PADRÃO 19" COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS CABO TRIPOLAR CERTIFICADO PELO INMETRO TOMADAS COMPATÍVEIS COM A NOVA NORMA NBR 14136
46	10	UN	ROTEADOR WI-FI ROTEADOR WI-FI - Padrões: Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Velocidade de WiFi: AC1200 5 GHz: 867 Mbps (802.11ac) 2.4 GHz: 300 Mbps (802.11n) Alcance do sinal WiFi: 4× Antenas Fixas Alta Performance Várias antenas formam uma matriz de aumento de sinal para cobrir mais direções e grandes áreas Capacidade WiFi: Dual-Band, Aloque dispositivos para bandas diferentes para um desempenho ideal MU-MIMO, Comunica-se simultaneamente com vários clientes MU-MIMO Modos de operação: modo roteador, modo Access point HARDWARE Processador: Dual-Core CPU Portas Ethernet: 1× Gigabit WAN Porta 4× Gigabit LAN Portas Botões: WPS/Wi-Fi Botão Power On/Off Botão Reset Botão Alimentação: 12 V – 1 A SEGURANÇA Criptografia WiFi: WPA, WPA2, WPA3 WPA/WPA2-Enterprise (802.1x) Segurança de Rede: SPI Firewall Access Control IP & MAC Binding Application Layer Gateway



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>Rede para Visitantes: 1x 5 GHz Rede Convidados 1x 2.4 GHz Rede Convidados VPN Server: OpenVPN, PPTP SOFTWARE Protocolos: IPv4, IPv6 Controle dos pais: URL Filtering, Time Controls Tipos de WAN: Dynamic IP Static IP PPPoE PPTP L2TP Qualidade de Serviço (QoS): QoS por Dispositivo Cloud Service: OTA Firmware Upgrade, DDNS NAT Forwarding: Virtual Servers Port Forwarding Port Triggering DMZ UPnP DHCP: Address Reservation DHCP Client List Server DDNS: NO-IP, DynDNS Gerenciamento: Gerenciamento Remoto Via WAN e LAN</p>
47	150	UN	<p>SSD 2.5 240GB SATA III 6GB/S SSD 2.5 240GB SATA III 6GB/S - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CAPACIDADE: ENTRE 240GB E 256GB - INTERFACE: SATA 6GB/S - FATOR DE FORMA: 2.5" 7MM - PERFORMANCE: LEITURA SEQUENCIAL ATÉ: 545MB/S * POWER: - POTÊNCIA ATIVA MÉDIA: 80 MW - MÁX LEITURA DE OPERAÇÃO: 2,200MW - MÁX ESCRITA DE OPERAÇÃO: 2,200MW - SLUMBER: 30MW - DEVSLP: 10MW * CONFIABILIDADE: - MTTF: ATÉ 1.0M HORAS * AMBIENTE: - TEMPERATURA OPERACIONAL: 0°C ATÉ 70°C - TEMPERATURA NÃO-OPERACIONAL: -55°C ATÉ 85°C - VIBRAÇÕES OPERACIONAIS: 5.0 GRMS, 10-2000 HZ - VIBRAÇÕES NÃO-OPERACIONAIS: 4.9 GRMS, 7-800HZ - SHOCK: 1,500 G @ 0.5 MSEC HALF SINE * CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - SSD * GARANTIA - 2 ANOS DE GARANTIA * PESO * OUTRAS OBRIGAÇÕES: POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS COM SUPORTE E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO</p>
48	40	UN	<p>SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS.SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS. - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/1000 Mbps): 24</p>



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



			<p>(mínimo permitido) Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps): 2 (mínimo permitido) Largura da Banda de Comutação (capacidade do switch): 50 Gbps (mínimo permitido) Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 38 Mpps (mínimo permitido) Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K Jumbo Frame: 9216 Bytes Buffer de Memória: 16Mb IPv6: Dual Stack IPv4/IPv6 Snooping IPv6 neighbor discovery (ND) Multicast Listener Discovery (MLD) Descoberta de Path maximum transmission unit (MTU) Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6 TCPv6/UDPv6 VLAN: 256 VLANs ativas Voice VLAN 4k VLANS IDs VLAN baseada em TAG (802.1Q) VLAN baseada em porta VLAN de gerenciamento Segurança: SSH v1/v2 SSL v3/TLS v1 AAA Port Security DHCP Snooping IP-MAC-Port Binding ARP Inspection Proteção ARP DoS (Denial of Service) Gerenciamento: SNMP v1/v2c/v3 Tipos de acesso: Web (HTTP/HTTPS) e SSH v1/v2 (CLI) Espelhamento de portas (port mirroring): Sim Configuração backup/reload: Sim SYSLOG &amp; Public MIBS Condições Ambientais: Temperatura de Operação: 0 - 40°C Umidade de Operação: 15 - 90% Cabeamento suportado: 10 BASE-T: Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m), Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m) 100 BASE-TX: Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m), Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m) 1000 BASE-T: Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m), EIA/TIA-568 1000 STP (máximo 100 m) 1000 BASE-FX: Fibra monomodo(SMF) e multimodo (MMF) Padrões IEEE: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad Padrão Ambiental: RoHS Garantia: 1 ano (mínimo permitido)</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





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



			<p>Outras Exigências: Fabricante deverá possuir site em português do Brasil com manuais, tabela de informação do produto, downloads de MIBs e firmwares, faq e contato via telefone 0800. As especificações exigidas e que não constarem na tabela de informação do produto serão analisadas pela equipe de amostra do TI, uma vez que cada fabricante pode usar diferentes terminologias e layout para divulgação de seus produtos diferentes uma da outra.</p>
49	40	UN	<p>SWITCH GERENCIÁVEL DE 48 PORTAS GERENCIÁVEL DE 48 PORTAS - Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/1000 Mbps): 48 (mínimo permitido) Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps): 2 (mínimo permitido) Largura da Banda de Comutação (capacidade do switch): 100 Gbps (mínimo permitido) Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 77 Mpps (mínimo permitido) Tamanho da tabela de endereços MAC: 16K Jumbo Frame: 9216 Bytes Buffer de Memória: 16Mb IPv6: Dual Stack IPv4/IPv6 Snooping IPv6 neighbor discovery (ND) Multicast Listener Discovery (MLD) Descoberta de Path maximum transmission unit (MTU) Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6 TCPv6/UDPv6 VLAN: 256 VLANs ativas, Voice VLAN, 4k VLANs IDs, VLAN baseada em TAG (802.1Q), VLAN baseada em porta, VLAN de gerenciamento, Segurança: SSH v1/v2, SSL v3/TLS v1, AAA, Port Security, DHCP Snooping, IP-MAC-Port Binding, ARP Inspection, Proteção ARP, DoS (Denial of Service) Gerenciamento: SNMP v1/v2c/v3 Tipos de acesso: Web (HTTP/HTTPS) e SSH v1/v2 (CLI) Espelhamento de portas (port mirroring): Sim Configuração backup/reload: Sim SYSLOG &amp; Public MIBS Condições Ambientais: Temperatura de Operação: 0 - 40°C Umidade de Operação: 15 - 90% Cabeamento suportado: 10 BASE-T: Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m), Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m) 100 BASE-TX: Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m), Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m) 1000 BASE-T: Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m), EIA/TIA-568 1000 STP (máximo 100 m) 1000 BASE-FX: Fibra monomodo(SMF) e multimodo (MMF) Padrões IEEE: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad Padrão Ambiental: RoHS Garantia: 1 ano (mínimo permitido)</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>Outras Exigências: Fabricante deverá possuir site em português do Brasil com manuais, tabela de informação do produto, downloads de MIBs e firmwares, faq e contato via telefone 0800. As especificações exigidas e que não constarem na tabela de informação do produto serão analisadas pela equipe de amostra do TI, uma vez que cada fabricante pode usar diferentes terminologias e layout para divulgação de seus produtos diferentes uma da outra.</p>
50	50	UN	<p>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</p>
51	250	UN	<p>TECLADO COM FIOTECLADO COM FIO - - PADRÃO: PORTUGUÊS BRASILEIRO - ABNT2 - MULTIMÍDIA: SIM - DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA MÁXIMA: 4,3CM, LARGURA 16CM, COMPRIMENTO 45,6CM - ALIMENTAÇÃO: USB - WIRELESS: NÃO - COR: PRETO EXIGÊNCIAS: - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: TECLADO + DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO - OS ITENS QUE COMPOEM O PRODUTO DEVERÃO SER EMBALADOS E LACRADOS PELO FABRICANTE DO PRODUTO EM EMBALAGEM ÚNICA - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, FAQ, SUPORTE DO PRODUTO - PRODUTO DEVERÁ SER RESISTENTE À ÁGUA - GARANTIA DE 3 ANOS OU SUPERIOR FORNECIDA PELO FABRICANTE</p>

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.**



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



**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 36.880-002

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.

2.3 - O edital poderá ser obtido no CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL "PRESIDENTE TANCREDO NEVES" 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, e, site <https://muriac.mg.gov.br/>

**2.4 - As empresas que adquirirem o instrumento convocatório se obrigam a acompanhar o andamento do certame, junto ao site da Prefeitura Municipal de Muriaé, 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 pela Pregoeiro ou Equipe de Apoio e entregues à 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 pela 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 os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente.

3.3 - O representante, em sendo sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado 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 à 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 subitens (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**.



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



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 pela 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, ou;

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

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 a 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 120/2021**  
**ABERTURA DA SESSÃO DIA 18/10/2021 às 08:30 hs**  
**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:**  
**CNPJ SOB Nº:**



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



**ENVELOPE Nº 2 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ-MG**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 120/2021**  
**ABERTURA DA SESSÃO DIA 18/10/2021 às 08:30 hs**  
**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. 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, 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 pela 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 as 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.



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



**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 pela Pregoeiro ou Equipe 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 o fornecimento 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 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, conforme modelo no Anexo IX.

**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 (subitens 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, a Pregoeiro considerará o proponente inabilitado.



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



**7 - DA SESSÃO E DO JULGAMENTO**

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

7.2 - A 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, a Pregoeiro realizará o julgamento: "**Menor preço unitário 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 pela 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 inexequível.

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, a 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, a 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, a Pregoeiro poderá negociar diretamente com o proponente para que seja obtido preço melhor.

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



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



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 E CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES**

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, por assinatura digital (eletrônica) ou, 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. A convocação será por meio eletrônico (e-mail indicado na proposta escrita do licitante).**

**8.1.2 - A não devolução da Ata de Registro de Preços ou comparecimento para assinatura desta, dentro do prazo citado no subitem acima (8.1.1), implicará AUTOMATICAMENTE a convocação do licitante remanescente na ordem de classificação para o item.**

8.2 - O vencedor que, não comparecer no prazo da convocação (subitem 8.1.1), ficará sujeito às sanções previstas em Lei pertinente às licitações.

8.2.1 - Observações:

**I - IMPEDIMENTO DE LICITAR E DE CONTRATAR COM A UNIÃO, ESTADOS, DISTRITO FEDERAL OU MUNICÍPIOS PREVISTO NA LEI Nº 10.520/2002, conforme art. 7º.**

Art. 7º Quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciado no Sicafe, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º desta Lei, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.

*Jurisprudência do TCU Acórdão: 1793/2011 – Plenário Enunciado: As empresas selecionadas via pregão que, quando convocadas a assinar os contratos, não apresentam a documentação exigida ou não levam a termo o compromisso assumido devem sofrer as penalidades previstas no art. 7º da Lei 10.520/2002, sob pena de o agente administrativo omissor nesse sentido sofrer as sanções legais, conforme previsto no art. 82 da Lei 8.666/1993.*

*Acórdão: 754/2015 - Plenário Enunciado: A aplicação da sanção de impedimento de licitar e contratar com a União, estados, Distrito Federal ou municípios, em face de irregularidade elencada no art. 7º da Lei 10.520/2002, não depende da comprovação de dolo ou má-fé. Requer tão somente a evidência da prática injustificada de ato ilegal tipificado nesse dispositivo legal.*





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



*Jurisprudência do TCU Acórdão: 2081/2014 - Plenário Enunciado: A sanção de impedimento de licitar e contratar pautada no art. 7º da Lei 10.520/02 (Lei do Pregão) produz efeitos não apenas no âmbito do órgão/entidade aplicador da penalidade, mas em toda a esfera do respectivo ente federativo (União ou estado ou município ou Distrito Federal).*

*Acórdão: 754/2015 - Plenário Enunciado: Configura comportamento fraudulento conhecido como coelho, ensejando declaração de inidoneidade para participar de licitação da Administração Pública Federal, a apresentação por licitante de proposta excessivamente baixa em pregão para induzir outras empresas a desistirem de competir, em conluio com uma segunda licitante que oferece o segundo melhor lance e que, com a desclassificação intencional da primeira, acaba sendo contratada por um valor superior àquele que poderia ser obtido em ambiente de ampla concorrência, sem a influência do coelho.*

*Acórdão: 1678/2013 – Plenário Enunciado: Os motivos que determinaram a desistência de licitante de participar de pregão após a etapa de lances do certame devem ser investigados.*

*Lei nº 8.666/1993:*

*Art. 58. O regime jurídico dos contratos administrativos instituído por esta Lei confere à Administração, em relação a eles, a prerrogativa de: (...) IV - aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste;*

*Art. 82. Os agentes administrativos que praticarem atos em desacordo com os preceitos desta Lei ou visando a frustrar os objetivos da licitação sujeitam-se às sanções previstas nesta Lei e nos regulamentos próprios, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal que seu ato ensejar.*

*Art. 83. Os crimes definidos nesta Lei, ainda que simplesmente tentados, sujeitam os seus autores, quando servidores públicos, além das sanções penais, à perda do cargo, emprego, função ou mandato eletivo.*

*Jurisprudência do TCU Acórdão: 2077/2017 – Plenário Enunciado: A apuração das condutas faltosas praticadas por licitantes não consiste em faculdade do gestor público com tal atribuição, mas em dever legal. A aplicação de penalidades não se restringe ao Poder Judiciário, mas, nos termos das Leis 8.666/1993 e 10.520/2002, cabe também aos entes públicos que exercem a função administrativa.*

*Jurisprudência do TCU Acórdão: 754/2015 – Plenário "9.5. determinar ao (...): 9.5.1. orientem os gestores das áreas responsáveis por conduzir licitações, inclusive os dos órgãos sob seu controle de atuação administrativa e financeira, para que autuem processo administrativo com vistas à apenação das empresas que praticarem, injustificadamente, ato ilegal tipificado no art. 7º da Lei 10.520/2002 e alertem-nos de que tal dispositivo tem caráter abrangente e abarca condutas relacionadas não apenas à contratação em si, mas também ao procedimento licitatório e à execução da avença; 9.5.2. divulguem que estão sujeitos a sanções os responsáveis por licitações que não observarem a orientação do item 9.5.1 deste acórdão;*

*A aplicação de quaisquer das sanções administrativas elencadas na Lei nº 8.666, de 1993, e na Lei nº 10.520, de 2002, somente é possível mediante instauração, processamento e julgamento pela autoridade competente.*



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



*Com o objetivo de assegurar o perfeito cumprimento do contrato/Ata, os agentes devem autuar e instruir um processo administrativo de fiscalização e pagamento ou de acompanhamento e análise da documentação fiscal, previdenciária e trabalhista, conforme a natureza dos serviços ou o tipo da contratação – seja de prestação de serviços ou de aquisição de bens. A unidade gestora ou fiscal técnico do contrato têm o dever de conferir se os serviços estão sendo executados em conformidade com as exigências contidas no instrumento contratual, por sua vez, o servidor ou a comissão responsável pelo recebimento do objeto têm o dever de conferir se o objeto entregue corresponde fielmente ao que foi licitado e contratado, no que toca às especificações técnicas e também aos quantitativos. Feita a conferência da entrega ou execução do objeto, deve-se rejeitar, no todo ou em parte, a execução dos serviços ou o fornecimento em desacordo com as condições preestabelecidas. Nesse caso, os agentes responsáveis pela fiscalização do contrato devem providenciar, no âmbito do processo de fiscalização e pagamento ou de acompanhamento, notificações ou solicitações, por meio de ofício ou qualquer outra forma de comunicação escrita (e-mail, carta com aviso de recebimento), cujo recebimento pela contratada possa ser atestado, fixando o prazo para que esta promova a reparação, correção, substituição ou a entrega imediata do objeto contratado, conforme o caso, atendendo ao disposto no art. 69 da Lei 8.666/1993, na tentativa de se evitar o processo administrativo sancionatório. A notificação deverá relatar os fatos ocorridos, as inconsistências constatadas, as prováveis cláusulas contratuais infringidas e a possibilidade de se instaurar processo administrativo sancionatório, caso a licitante não regularize as incongruências indicadas pela fiscalização. Na hipótese de a empresa não corrigir as inconsistências apontadas no prazo que lhe foi concedido ou as suas justificativas, quando apresentadas, não serem aceitas pela fiscalização, deverá a secretaria gestora do contrato determinar a instauração de processo administrativo sancionador.*

*DISPOSITIVOS QUE REGEM OS PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO DE SANÇÕES As sanções de que trata esta Portaria são aquelas descritas nos artigos 86 a 88, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e art. 7º da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, bem como na forma prevista nos instrumentos convocatórios e nos contratos administrativos. A Lei nº 8.666, de 1993 traz vários dispositivos que impõem ao administrador público o dever de aplicar as sanções decorrentes de comportamentos que violem a Lei ou o contrato, dos quais é possível citar alguns importantes cuja base legal está disposta nos seguintes artigos, dentre outros: ✓ Art. 41. A administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada; ✓ Art. 76. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, obra, serviço ou fornecimento executado em desacordo com o Contrato; ✓ Art. 77. A inexecução total ou parcial do Contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento; ✓ Art. 81. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o Contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas; ✓ Art. 86. O atraso injustificado na execução do Contrato sujeitará o contratado à multa de mora, na forma prevista no instrumento convocatório ou no Contrato; ✓ Art. 87. Pela inexecução total ou parcial do contrato, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao contrato as seguintes sanções; Os pressupostos relacionados aos procedimentos previstos para o Pregão estão mencionados na Lei nº 10.520, de 2002 e no Decreto nº 10.024, de 2019: a) Não assinar o contrato ou a ata de registro de preços, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta; b) Não entregar a documentação exigida no edital; c) Apresentar documentação falsa; d) Causar o atraso na execução do objeto; e) Não manter a proposta; f) Falhar na execução do contrato; g) Fraudar a execução do contrato; h) Comportar-se de modo inidôneo; i) Declarar informações falsas; e j) Cometer fraude fiscal.*

8.3 - Na Ata de Registro de Preços deverá constar:

I. número de ordem em série anual;



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



- 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. valores ou descontos propostos pelo adjudicatário;
- VI. prazos e condições de entrega pactuado;
- VII. condições de pagamento;
- VIII. forma de revisão dos preços registrados;
- IX. penalidades.

8.4 - A Prefeitura Municipal de Muriaé, poderá em qualquer momento solicitar o cancelamento da Ata de Registro de Preços, em caso do fornecimento não atender às condições mínimas de qualidade para o fim a que se destina, causando prejuízos e transtornos à Prefeitura Municipal de Muriaé.

8.5 - A Ata de Registro de Preços decorrente da presente licitação terá vigência de 12 (doze) meses.

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

9.1 – Emitida a Autorização de Fornecimento, a detentora da Ata de Registro de Preços deve realizar a entrega no prazo de até 05 (cinco) dias.

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

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, dirigida à Autoridade Superior, 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.



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



9.5 - Os preços registrados deverão ser revistos trimestralmente mediante a análise de mercado, conforme determina a Lei.

9.6 - A avaliação dos preços registrados, poderá ser adotado pelo 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 subitem 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 - O objeto da presente licitação será entregue parceladamente, conforme necessidade do município, devendo ser entregue em dias úteis, no prazo de até 05 (cinco) dias contados da emissão da Autorização de Fornecimento, no local determinado pela Secretaria solicitante.

10.2 - Nos casos de urgência na aquisição do objeto, a entrega será em dia útil, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após emissão da autorização de fornecimento a ser emitida pela Secretaria requisitante, com a devida justificativa em relação a urgência.

10.3 - Substituir, reparar, corrigir, às suas expensas, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, o(s) produto(s) com avarias ou defeitos;

10.4 - O local de entrega será de acordo com indicação na Autorização de Fornecimento, podendo ser em toda a extensão territorial do Município de Muriaé (zona urbana e rural).

10.5 - A Ata de Registro de Preços decorrente da presente licitação terá vigência de 12 (doze) meses.

10.6 - A 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.

## **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 detentora da Ata de Registro de Preços 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



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



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 contrarrazões 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 pela Pregoeiro ao vencedor.

12.3 - Qualquer recurso contra decisão da 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 à 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 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



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



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.

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



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



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 pela 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 da 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, à 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 (32)3696-3317 ou pelo email – [licitacaosmurmuriae@gmail.com](mailto:licitacaosmurmuriae@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 da Pregoeiro serão publicadas no *site* do Departamento de Licitações: <https://muriac.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, 29 de setembro de 2021

Lucas Paulo Sabino  
Pregoeiro



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



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 120/2021**

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

**SOLICITAÇÃO: 6167, 6174, 6203, 6284, 6400/2021**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**1. JUSTIFICATIVA**

As peças de informática serão para uso nos setores da Secretaria Municipal de Saúde, visto que há necessidades de reparo e melhoria na rede que atende os setores de Epidemiologia, CAPS, Reabilitação e Vigilância Ambiental, que funcionam nas dependências do antigo SESC. Além de terem itens ora licitados que ficaram frustrados na sessão de licitação passada.

**2. OBJETO**

Tem como objeto através do Sistema de Registro de Preço para futura e eventual aquisição de telefones, peças e equipamentos de informática para melhoria da rede que atende aos Setores da Secretaria Municipal de Saúde.

**3. PRODUTOS**

<b>ITENS</b>	<b>QTD</b>	<b>UNID</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
1	1.000	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 283MMX4,8MM ABRAÇADEIRA DE NYLON 283MMX4,8MM - ABRAÇADEIRA DE NYLON 283MMX4,8MM
2	500	MT	ABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE ABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE - ROLO COM 2,5 METROS - ABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE, ROLO COM 2,5 METROS
3	100	UN	ADAPTADOR DVI M PARA HDMI FÊMEA ADAPTADOR DVI M PARA HDMI FÊMEA - Adaptador DVI M para HDMI Fêmea - Cor: Preto - MACHO para HDMI FEMEA - Aplicação: Áudio e Vídeo
4	70	UN	APARELHO DE TELEFONE COM FIO COM 17 TECLAS PARA MESA APARELHO DE TELEFONE COM FIO COM 17 TECLAS PARA MESA - CONECTORES PADRÃO AMERICANO E OU TELEBRAS, COM AS SEGUINTE: TECLAS MUTE, FLASH, LND, REDIAL, MODE, PAUSE, CAMPAINHA ELETRÔNICA COM AJUSTE DE VOLUME, DEDICADO/MULTIFREQUENCIAL, MONOFONE COMPACTO, ADAPTADOR PINO PADRÃO TELEBRAS, OPÇÃO DE CHAVE DE BLOQUEIO, COM TEMPO DE FLASH ENTRE 100 A 150 MILESEGUNDOS, COM 10 MEMÓRIAS DE 02 TOQUES, PESO MÍNIMO 543 GRAMAS, GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE DE (UM) 1 ANO.
5	30	UN	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO APARELHO TELEFÔNICO





MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			SEM FIO - Aparelho de telefone sem fio com base e 2 ramais com identificador de chamada, com as seguintes especificações: Detecção automática de sistema (DTMF/FSK); Display LCD luminoso; Modo: Tom e Pulso; TECLAS: mute, pause, redial e flash; Viva-Voz; Alimentação: bateria recarregável; Compatível com centrais públicas e PABX; Autonomia mínima de 5 h. em conversação; Campanha: mínimo de 4 tipos, mais desligada e com 3 opções de vol., chave de bloqueio; Volt.: bivolt; chamadas identificadas: mínimo de 10 últimas chamadas; Agenda: mínimo de 20 nomes e números; Rediscagem: 5 últimos números; bloqueio de teclado e de chamadas; Atendimento em qualquer tecla; Transferência de chamada; Garantia do fornecedor: 12 meses.
6	70	UN	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO - Aparelho de Telefone sem fio com Identificador de Chamada, com as seguintes especificações: Detecção automática de sistema (DTMF/FSK); Display LCD luminoso; Modo: Tom e Pulso; TECLAS: mute, pause, redial e flash; Viva-voz; Alimentação: bateria recarregável; Compatível com centrais públicas e PABX; Autonomia mínima de 5 horas em conversação; Campanha: mínimo de 4 tipos de campanha, mais desligada e com 3 opções de volume; Chave de bloqueio; Voltagem: bivolt; Chamadas identificadas: mínimo de 10 últimas chamadas; Agenda: mínimo de 20 nomes e números; Rediscagem: 5 últimos números; bloqueio de teclado e de chamadas; Atendimento em qualquer tecla; Transferência de chamada; Garantia do fornecedor: 12 meses
7	150	UN	BATERIA BOTÃO DE LÍTIO 3V CR2032 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)
8	500	MT	CABO CTPAPL 50 X 50 PARES TELEFÔ EXTERNO BLINDADO CABO CTPAPL 50 X 50 PARES TELEFÔ EXTERNO BLINDADO - cabo ctpapl 50x50 Pares Telefô Externo Blindado 100% cobre Homologado anatel Construção Os cabos ctp-apl são constituídos por condutores de cobre eletrolítico, isolados com polietileno ou polipropileno, agrupados e protegidos por uma capa apl.



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



			<p>Aplicação</p> <p>São indicados preferencialmente para instalações em redes aéreas. Os cabos ctp-apl atendem aos requisitos da especificação</p> <p>Ficha técnica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ambiente: Exterior</li><li>- Quantidade de pares: CTP APL 50 PARES</li><li>- cor: preto</li><li>- Diâmetro: 16mm</li><li>- Material da cobertura: Polietileno</li><li>- Unidade de venda: m</li></ul>
9	1.000	UN	<p>CABO DE REDE CAT6 BLINDADO CABO DE REDE CAT6 BLINDADO - ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>CONSTRUÇÃO:</p> <p>ROHS-2 COMPLIANT</p> <p>CATEGORIA 6</p> <p>U/UTP (BLINDADO)</p> <p>LSZH</p> <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 EUROPÉIA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES).</p> <p>AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO</p> <p>AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO</p> <p>APLICAÇÃO:</p> <ol 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 SEGUINTE PADRÕES ATUAIS DE REDES CITADOS ABAIXO:<ol 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><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></ol></li></ol> <p>* NORMAS: ANSI/TIA-568-C.2 E SEUS COMPLEMENTOS, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 60332, IEC 60754-2, IEC</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>61034-2, UL 444, ABNT NBR 14703 E ABNT NBR 14705.</p> <p>* CERTIFICAÇÕES:</p> <p>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</p> <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 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 MÁXIMA: 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> <p>- TIPO DE EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO FASTBOX TIPO RIB (REEL-IN-A-BOX) COM 305M</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>- QUANTIDADE POR BOBINA: 305 METROS * GARANTIA 12 MESES * OUTROS REQUISITOS: FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE OFICIAL EM PORTUGUÊS COM REFERÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS ACIMA.</p>
10	30.000	MT	<p>CABO DE REDE UTP CAT6. CABO DE REDE UTP CAT6. - Cabo de rede UTP CAT6 ESPECIFICAÇÕES: * Construção: - RoHS-2 Compliant - Categoria 6 - U/UTP (não blindado) - LSZH</p> <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). * Ambiente de Instalação: Interno * Ambiente de Operação: Não agressivo * 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-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><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. * Certificações: - UL Verified E160837 - ETL Verified 100634511CRT-001c - ETL 4 conexões 3073041-003 - ETL 6 conexões 102086938CRT-001a</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Anatel 00498-13-00256</li><li>- Rótulo Ecológico ABNT 199.004</li><li>- ETL Listed 100634511-CRT-002</li><li>* Características Construtivas:</li><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: 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 Conductor 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:</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>
11	350	UN	CONECTOR DE EMENDA CABO DE REDE 8 VIAS X 8 CONTATOS 8 VIAS PARA REDE CAT5 CONECTOR DE EMENDA CABO DE REDE 8 VIAS X 8 CONTATOS 8 VIAS PARA REDE CAT5 - - CORPO EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>CHAMAS;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- COMPATÍVEL COM CABOS DE REDE CATEGORIA CAT5; CAT5E E CAT6E.</li><li>- LIMITE MÁXIMO DA EMENDA: REDE CAT5 – 90M; REDE CAT5E – 90M; REDE CAT6E – 55M.</li></ul> <p>RESTRICÇÕES DE USO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- UTILIZADA EM CABOS DE *CRIMPAGEM PARALELA.</li><li>- CRIMPAGEM: ATO DE FIXAR UM TERMINAL ELÉTRICO A UM CABO OU FIO, UTILIZANDO ALICATE OU PRENSA CABOS.</li></ul> <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO</li></ul>
12	600	UN	<p>CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT6 CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT6</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normas: ANSI/TIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 60603-7 FCC parte 68 NBR 14565</li><li>- Certificações ETL Verified ETL 4 conexões UL Listed E173971</li><li>- Padrão ROHS Compliant</li><li>- Ambiente de Instalação Interno</li><li>- Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E,</li><li>- Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros</li><li>- Possibilidade de fixação de ícones de identificação; Conector com IDC em ângulo de 90°</li><li>- Compatível com RJ-11; Acessório para proteção do contato IDC e manutenção do cabo crimpado -</li><li>- 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.</li><li>- 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;</li><li>- Suporte a POE 802.3af e 802.3at</li><li>- Tipo de conector RJ-45 Fêmea (Keystone Jack)</li><li>- Quantidade de Ciclos de Inserção: 750 RJ45 e 200 RJ11 200 no bloco IDC</li><li>- Garantia de 1 ano ou superior</li><li>- Outros requisitos: Fabricante deve possuir site oficial em português com referências e especificações do produto</li></ul>
13	600	UN	<p>CONECTOR RJ45 MACHO CAT6 CONECTOR RJ45 MACHO CAT6 - AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO RASTREAMENTO: EMBALAGEM COM CÓDIGO DO PRODUTO, DATA DE FABRICAÇÃO E CONTATO DO FABRICANTE, ALTURA (MM) 8,0MM, LARGURA (MM) 11,7MM, PROFUNDIDADE (MM): 21,5MM INTERNO 22,5MM EXTERNO, COR: TRANSPARENTE, TIPO DE CONECTOR: RJ-45 MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0, MATERIAL DO CONTATO</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>ELÉTRICO: 8 VIAS EM, BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL, TIPO DE CABO: U/UTP, DIÂMETRO DO CONDUTOR MM): 26 A 22 AWG, QUANTIDADE DE CICLOS DE INSERÇÃO: 750, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): -10°C A +60°C, TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO (°C): 20°C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO (°C): -40°C A +70°C, GARANTIA: 12 MESES OU SUPERIOR, 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. CERTIFICAÇÕES: UL LISTED E173971 NORMAS: ANSI/TIA 568.2-D NBR 14565:2013 OUTROS REQUISITOS: FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE OFICIAL EM PORTUGUÊS COM REFERÊNCIAS DO PRODUTO E ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS</p>
14	100	UN	FILTRO DE LINHA BILVOLT 6 ENTRADAS FILTRO DE LINHA BILVOLT 6 ENTRADAS - FILTRO DE LINHA BILVOLT 6 ENTRADAS
15	150	UN	<p>FONTE REAL 400W 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<ul style="list-style-type: none"><li>- 4x SATA</li></ul></li><li>- 3x Cabo Periférico PIN<ul style="list-style-type: none"><li>- 1x Floppy</li></ul></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></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1x SATA: 400 milímetros, 550 milímetros, 700 milímetros, 850 milímetros</li><li>- 1x Cabo Periférico: 400 milímetros, 550 milímetros, 700 milímetros<ul style="list-style-type: none"><li>- 1x Adaptador Floppy: 850 milímetros</li><li>- 1x Alimentação CA: 1200 mm</li></ul></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 1 ano de garantia Exigências Fabricante do produto deve possuir site em português, constando as especificações técnicas exigidas nesse edital</p>



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



16	70	UN	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA COMPACTA - BULK INK IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA COMPACTA - BULK INK - Tecnologia da Impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK); Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm†; Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros; Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas, 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas; Dimensões: Aberto: 37,5 x 57,8 x 25,3 cm / Fechado: 37,5 x 34,7 x 17,9 cm; Peso: 3,9 kg; Características ecológicas: Cumpre com as normas RoHS; Com conexão wireless e Wi-Fi Direct integrado, imprima sem fios diretamente de seu smartphone, tablet ou PC. Garantia: Limitada de 1 ano;</p>
17	48	UN	<p>LIMPA CONTATO 300 ML. 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/cm<sup>2</sup> - 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.</p>
18	20	UN	<p>LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABO DE REDE LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABO DE REDE - ELIMINA A CONFUSÃO SOBRE A LOCALIZAÇÃO DO CABO; REJEITA DECISIVAMENTE O RUÍDO E OS SINAIS FALSOS - LOCALIZA O PACOTE DE CABOS CORRETO - ISOLA UM CABO DENTRO DO PACOTE, APESAR DO SANGRAMENTO DO CABO - VERIFICA A INSTALAÇÃO DE PAR TRANÇADO COM TESTE DE CONTINUIDADE DE PONTA A PONTA VISUAL (ABRE, SHORTS E PARES INVERTIDOS) - IDENTIFICA PARES DE FIOS INDIVIDUAIS - SIMPLIFICA A INTERPRETAÇÃO DE SINAL EM AMBIENTES RUIDOSOS COM MÚLTIPLOS INDICADORES LED - LOCALIZE O PACOTE DE CABOS CORRETO USANDO A</p>





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



			<p>RADIAÇÃO MÁXIMA.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ISOLAR UM CABO DENTRO DO FEIXE USANDO UM SINAL COM RADIAÇÃO MÍNIMA.</li><li>- VERIFICAR A CONTINUIDADE DO CONDUTOR DE CABO COM UM SINAL AUTOMATIZADO QUE PASSA POR CADA CONDUTOR<ul style="list-style-type: none"><li>- PERMITIR QUE VOCÊ LOCALIZE RAPIDAMENTE O CABEAMENTO OCULTO E DIFÍCIL DE ENCONTRAR</li><li>- POSSUIR UM RECURSO DE MAPA DE CABOS QUE IDENTIFICA CABOS COMUNS DE CABO NO CABEAMENTO DE PAR TRANÇADO</li><li>- RECURSO AUTO-OFF: O TONER É DESLIGADO AUTOMATICAMENTE APÓS 2,5 HORAS DE INATIVIDADE. A Sonda É DESLIGADA APÓS 1 HORA DE INATIVIDADE</li></ul></li><li>- STATUS DA BATERIA: LEDS INDICADORES DE STATUS DE BATERIA DE 3 NÍVEIS NA LUZ DO TONER E DA Sonda POR UM SEGUNDO AO LIGAR</li></ul> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>GERAL</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 32 ° F A 104 ° F (0 ° C A 40 ° C)</li><li>- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -4 ° F A + 140 ° F (-20 ° C A + 60 ° C)</li><li>- UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO (% RH SEM CONDENSAÇÃO):<ul style="list-style-type: none"><li>95% (50 ° F A 95 ° F; 10 ° C A 35 ° C)</li><li>75% (95 ° F A 104 ° F; 35 ° C A 40 ° C)</li><li>DESCONTROLADO &lt;50 ° F (&lt;10 ° C)</li></ul></li><li>- VIBRAÇÃO: ALEATÓRIO, 2 G, 5 HZ - 500 HZ</li><li>- CHOQUE: TESTE DE QUEDA DE 1 M COM E SEM MÓDULO</li><li>- SEGURANÇA: IEC 61010 CATEGORIA: NENHUM<ul style="list-style-type: none"><li>- ALTITUDE: 3000 M</li><li>- EMC: EN 61326-1</li></ul></li><li>- TIPO DE BATERIA E VIDA: 9 V ALCALINO (NEDA 1604A OU IEC 6LR61); 20 HORAS TÍPICAS</li><li>- APLICAÇÕES: MEIO DE CABEAMENTO DE COBRE, INCLUINDO CABO BLINDADO (STP) E UTP; CABO COAXIAL DE 75 OU 50 OHMS; CONTROLE DE DOIS CONDUTORES , SEGURANÇA, CABEAMENTO GENÉRICO. 10 REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS BASE-T OU 10/100/1000 BASE-T.</li></ul> <p>TONER</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CONTROLE: INTERRUPTOR DE RODA DENTADA</li><li>- INTERFACE DE TONER: PRINCIPAL PORTA MOD8 PARA GERAÇÃO DE TOM EM TODOS OS 4 PARES DE CABEAMENTO UTP / STP, CONECTOR F PARA CABEAMENTO COAXIAL, PLUGUES DE PLUGUES BANANA (2) - FIAÇÃO COM DOIS CONDUTORES<ul style="list-style-type: none"><li>- POTÊNCIA DE SAÍDA: 5 V PP</li><li>- DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: DESLIGA-SE AUTOMATICAMENTE APÓS 2,5 HORAS DE INATIVIDADE Sonda</li></ul></li></ul> <p>- EXIBIÇÃO: (8) INDICADORES LED, INDICADOR LED SYNCH</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



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



			<p>AUDIO: ARQUIVOS DE ÁUDIO CONTROLADOS POR MICROPROCESSADOR, ANALÓGICO: SINAL DE TONER DETECTADO</p> <p>CONTROLE: INTERRUPTOR DE RODA DENTADA, RODA DE CONTROLE DE VOLUME</p> <p>- DETECÇÃO DE TOM: DETECTA O SINAL DIGITAL PARA LOCATE, ISOLATE E CABLEMAP. DETECTA O SINAL SMARTTONE ANALÓGICO (500-1200HZ) E OUTROS TONERS ANALÓGICOS.</p> <p>- INTERFACE DE TONER: PORTA MOD8 PRINCIPAL PARA O CABLEMAP EM TODOS OS QUATRO PARES DE CABEAMENTO UTP / STP</p> <p>- DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: PORTA MOD8 PRINCIPAL PARA O CABLEMAP EM TODOS OS QUATRO PARES DE CABEAMENTO UTP / STP</p> <p>ITENS INCLUÍDOS:</p> <p>- TESTADOR DE CABOS, LOCALIZADOR DE CABOS, CABOS DE TESTE COM CLIPES LINGUA DE JACARÉ, GUIA DE INÍCIO RÁPIDO E DUAS BATERIAS DE 9 VOLTS</p> <p>EXIGÊNCIAS:</p> <p>- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO</p>
19	100	UN	<p>MEMÓRIA RAM DDR2, 800 MHZ, DE 2 GB MEMÓRIA RAM DDR2, 800 MHZ, DE 2 GB - ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>- FREQUÊNCIA: 800 MHZ</p> <p>- PINAGEM: 240-PIN</p> <p>- CAPACIDADE: 2GB (1 X 2GB)</p> <p>- LATÊNCIA CAS: DDR2</p> <p>- LATÊNCIA: 9</p> <p>- TIMING: 9-8-7-6</p> <p>- TENSÃO: 1.5V</p> <p>GARANTIA: 12 MESES</p> <p>OUTROS REQUISITOS: FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE OFICIAL EM PORTUGUÊS COM REFERÊNCIAS DO PRODUTO. AS REFERÊNCIAS PODEM ESTAR EM PORTUGUÊS OU INGLÊS</p>
20	100	UN	<p>MEMÓRIA RAM DDR3 1333MHZ DE 4 GB MEMÓRIA RAM DDR3 1333MHZ DE 4 GB - ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>- FREQUÊNCIA: 1333MHZ</p> <p>- PINAGEM: 240-PIN</p> <p>- CAPACIDADE: 4GB (1 X 4GB)</p> <p>- LATÊNCIA CAS: DDR3</p> <p>- LATÊNCIA: 9</p> <p>- TIMING: 9-8-7-6</p> <p>- TENSÃO: 1.5V</p> <p>GARANTIA: 12 MESES</p> <p>OUTROS REQUISITOS: FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE OFICIAL EM PORTUGUÊS COM REFERÊNCIAS DO PRODUTO. AS REFERÊNCIAS PODEM ESTAR EM PORTUGUÊS OU INGLÊS</p>
21	100	UN	<p>MEMÓRIA RAM DDR3, 1066 MHZ, DE 4 GB MEMÓRIA RAM DDR3, 1066 MHZ, DE 4 GB - ESPECIFICAÇÕES:</p>



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



			<p>- FREQUÊNCIA: 1066 MHZ - PINAGEM: 240-PIN - CAPACIDADE: 4GB (1 X 4GB) - LATÊNCIA CAS: DDR3 - LATÊNCIA: 9 - TIMING: 9-8-7-6 - TENSÃO: 1.5V GARANTIA: 12 MESES OUTROS REQUISITOS: FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE OFICIAL EM PORTUGUÊS COM REFERÊNCIAS DO PRODUTO. AS REFERÊNCIAS PODEM ESTAR EM PORTUGUÊS OU INGLÊS</p>
22	10	UN	<p>MINI RACK DE PAREDE PADRAO 5U MINI RACK DE PAREDE PADRAO 5U - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DIMENSIONAL TAMANHO 5U PADRÃO 19 POLEGADAS DIMENSÃO EXTERNAS (L x A x P) 550 X 288,5 X 570MM DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO) 292 MM E 380 MM DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO CONFORME NORMA IEC297 E DIN 41494 PESO 11 KG OU MENOS ESTRUTURAL PORTA ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE ABERTURA DIREITA OU ESQUERDA MATERIAL AÇO SAE 1008 ESPESSURA ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM PARAFUSOS PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTTEXTURIZADO COR PRETO BRILHO FOSCO GERAIS APLICAÇÃO AMBIENTES INDOOR ABERTURA PARA CABOS DESTACÁVEL TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS 160X50MM</p>
23	20	UN	<p>MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 7U - PRETO MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 7U - PRETO - ESTRUTURA: SOLDADA COMPOSTA POR 4 COLUNAS, BASE E TETO; PORTAS: PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO RÁPIDO; FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO À PAREDE; GARANTIA DO FORNECEDOR 3 MESES; TETO RACK COM ABERTURAS NO TETO (KNOCKOUT) PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 2 VENTILADORES; PLANOS: 1 PAR DE PLANOS DE MONTAGEM, COM FURAÇÃO DE 1/2 EM 1/2U; ACABAMENTO: PADRÃO: PRETO RAL 9011. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 MINI RACK DE PAREDE 7U TAMANHO: ALTURA: 7U ALTURA INTERNA: 313 MM ALTURA EXTERNA: 345 MM</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			PROFUNDIDADE: 470 MM LARGURA: 520 MM
24	250	UN	MOUSE COM FIO RODA DE ROLAGEM: SIM ALIMENTAÇÃO: USB WIRELESS: NÃO COR: PRETO DIMENSÕES APROXIMADAS AXLXP: 8X5X5 CM PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 120G TEMPO DE VIDA DOS BOTÕES: 3 MILHÕES DE CLIQUES OU SUPERIOR TEMPO DE VIDA DO SCROLL: 250 MIL CLIQUES OU SUPERIOR RESOLUÇÃO: 800 DPI OU SUPERIOR EXIGÊNCIAS: CONTEÚDO DA EMBALAGEM: TECLADO + DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO OS ITENS QUE COMPOEM O PRODUTO DEVERÃO SER EMBALADOS E LACRADOS PELO FABRICANTE DO PRODUTO FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, FAQ, SUPORTE DO PRODUTO PRODUTO DEVERÁ SER RESISTENTE À ÁGUA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR FORNECIDA PELO FABRICANTE
25	10	UN	MULTIMETRO DIGITAL MINIPA ET-1507B DIGITAL MINIPA ET-1507B - Multímetro Digital 3 Dígitos Tensão DC 6-1000v AC 6-750v Resistência 600 a 40 mohms Capacitância Indutância Frequência Cat III 600v Minipa ET-1507B
26	100	UN	NOBREAK 600 VA -NOBREAK 600 VA - - ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA BATTERY SAVER: PROLONGA A VIDA ÚTIL DA BATERIA EVITANDO A DESCARGA DESNECESSÁRIA QUANDO O NO-BREAK ESTIVER USANDO A BATERIA. PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA. GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO. LED INDICATORS: PERMITE FÁCIL ENTENDIMENTO DO STATUS DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA: PROTEGE O ESTABILIZADOR, DESLIGANDO- O AUTOMATICAMENTE EM CASOS DE SOBRECARGA PROTEÇÃO: GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O



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



			<p>RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.</p> <p>BATTERY SAVER: PROLONGA A VIDA ÚTIL DA BATERIA EVITANDO A DESCARGA DESNECESSÁRIA QUANDO O NO-BREAK ESTIVER USANDO A BATERIA.</p> <p>PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA.</p> <p>FILTRO DE LINHA: PARA EVITAR DANIFICAÇÕES A SEU EQUIPAMENTO CAUSADAS POR PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA E PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA TRANSITÓRIOS.</p> <p>CONVENIÊNCIA:</p> <p>LED INDICATORS: PERMITE FÁCIL ENTENDIMENTO DO STATUS DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA.</p> <p>ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SAÍDA:</p> <p>CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 300WATTS / 600VA POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 300WATTS TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0 % FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60 HZ</p> <p>TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE</p> <p>TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ENTRADA:</p> <p>TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 5 HZ TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136 COMPRIMENTO DO CABO: 1,22METROS NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0 %</p> <p>BATERIA E TEMPO DE OPERAÇÃO:</p> <p>TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO : A PROVA DE VASAMENTO TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 12HORA(S) BATERIAS SOBRESSALENTES: 24008 VIDA ÚTIL ESPERADA DAS BATERIAS (ANOS): 1 - 2</p> <p>COMUNICAÇÃO &amp; GERENCIAMENTO:</p> <p>PAINEL DE CONTROLE: INDICAÇÃO DO STATUS DO LED COM ON-LINE : BATERIA LIGADA ALARME SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA : ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA</p> <p>AMBIENTAL:</p> <p>TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 5 - 95 % ELEVAÇÃO DE OPERAÇÃO: 0-900METROS GARANTIA PADRÃO: 2 ANOS PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO (NÃO INCLUI BATERIAS) E 1 ANO PARA BATERIAS</p> <p>POSSUIR SITE DE FABRICANTE NO IDIOMA PORTUGUÊS DO</p>
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



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



			BRASIL CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES, DOCUMENTAÇÃO E ÁREA PARA DOWNLOAD DE MANUAL E GARATIA DO PRODUTO.
27	5	UN	NOTEBOOK INTEL CORE I5 OU AMD RYZEN 5 NOTEBOOK INTEL CORE I5 OU AMD RYZEN 5 - - NOTEBOOK - INTEL CORE I5 OU AMD RYZEN 5 - COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR - 8 GB DE MEMÓRIA RAM - 256 GB OU SUPERIOR DE SSD OU HD DE 1 TB - PLACA DE VÍDEO INTEL GRAPHICS INTEGRADA OU AMD EQUIVALENTE - PORTA USB - ENTDADA PARA CABO DE REDE (RJ45) - ENTRADA HDMI - LEITOR DE CARTÕES
28	600	UN	PARAFUSO COM PROCA PRA RACK PARAFUSO COM PROCA PRA RACK - PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 INOX PARA RACK
29	50	UN	PASTA TÉRMICA PASTA TÉRMICA - ESPECIFICAÇÕES: - COR BRANCA LEVEMENTE BRILHANTE - TEMPERATURA DE TRABALHO -40 A 200 °C - CONSISTÊNCIA PASTOSA - CONDUTIVIDADE TÉRMICA 2,0 W/MK - COMPONENTE BÁSICO SILICONE ALTO PESO MOLECULAR - EXUDAÇÃO 0,4% APLICAÇÕES: - COMPONENTES ELETRÔNICOS EM DISSIPADORES DE CALOR - PROCESSADORES EM COMPUTADOR (COOLER) - FONTES GERADORAS DE CALOR - TERMOPARES E RESISTÊNCIAS INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - PERMITE-SE TRABALHAR NUMA REGIÃO DE TEMPERATURAS MAIS SEGURAS COM MAIOR EFICIÊNCIA. - POR MELHOR QUE SEJA A SUPERFÍCIE MONTADA, A PASTA PREENCHE AS MICRO LACUNAS DE AR QUE POSSAM EXISTIR, AUMENTANDO A PERFORMANCE TÉRMICA DO SISTEMA GERADOR DE CALOR X DISSIPADOR. GARANTIA: 6 MESES DE GARANTIA
30	500	UN	PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AMARELO PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AMARELO - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHs COMPLIANT



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



			<p>SUPORE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES</p> <p>QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG</p> <p>SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO.</p> <p>EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>
31	500	UN	<p>PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AZUL</p> <p>PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AZUL - ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>NORMA 568-C.2</p> <p>NORMA NBR 14705</p> <p>NORMA ISO/IEC 11.801</p> <p>CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES</p> <p>CONDUTOR 100% COBRE</p> <p>MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA</p> <p>GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR</p> <p>PADRÃO EOHs COMPLIANT</p> <p>SUPORE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES</p> <p>QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG</p> <p>SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO.</p> <p>EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>
32	500	UN	<p>PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: VERMELHO</p> <p>PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: VERMELHO - ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>NORMA 568-C.2</p> <p>NORMA NBR 14705</p> <p>NORMA ISO/IEC 11.801</p> <p>CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES</p> <p>CONDUTOR 100% COBRE</p> <p>MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA</p> <p>GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR</p> <p>PADRÃO EOHs COMPLIANT</p> <p>SUPORE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE</p>



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



			<p>AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>
33	600	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AMARELO PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AMARELO - NORMA 568-C.2, NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR, PADRÃO ROHS COMPLIANT, SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES, QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG, SITE DO FABRICANTE DEVE SER EM PORTUGUÊS E CONSTAR REFERÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE EMBALAGEM DEVE SER ORIGINAL DO FABRICANTE E DEVE ESTAR LACRADA PELO MESMO</p>
34	600	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AZUL PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AZUL - NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO ROHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE DEVE SER EM PORTUGUÊS E CONSTAR REFERÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL</p>





MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			"BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE EMBALAGEM DEVE SER ORIGINAL DO FABRICANTE E DEVE ESTAR LACRADA PELO MESMO
35	600	UN	PATCH CORD CAT6 e OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: VERMELHO PATCH CORD CAT6 e OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: VERMELHO - NORMA 568-C.2, NORMA NBR 14705, NORMA ISO/IEC 11.801, CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM REQUISITOS VIGENTES, CONDUTOR 100% COBRE, MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA, GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR, PADRÃO ROHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES, QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG, SITE DO FABRICANTE DEVE SER EM PORTUGUÊS E CONSTAR REFERÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL, "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE, EMBALAGEM DEVE SER ORIGINAL DO FABRICANTE E DEVE ESTAR LACRADA PELO MESMO
36	30	UN	PEN DRIVE USB 3.0 OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE, 32 GB DE ARMAZENAMENTO, PADRAO SAN DISK OU SIMILAR PEN DRIVE USB 3.0 OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE, 32 GB DE ARMAZENAMENTO, PADRAO SAN DISK OU SIMILAR -
37	30	UN	PEN DRIVE USB 3.0 OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE, 8 GB DE ARMAZENAMENTO, PADRAO SAN DISK OU SIMILAR PEN DRIVE USB 3.0 OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE, 8 GB DE ARMAZENAMENTO, PADRAO SAN DISK OU SIMILARES -
38	25	UN	PLACA DE VÍDEO .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)



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



			<p>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>
39	5	UN	<p><b>PROJETOR.PROJETOR. - Especificações:</b></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<ul style="list-style-type: none"><li>- Razão de aspecto: 4:3</li><li>- Resolução nativa: 800 x 600 (SVGA)</li><li>- Tipo de lâmpada: 200 W UHE</li></ul></li><li>- Duração da lâmpada: Até 10000 horas (modo Eco) / Até 5000 horas (modo normal)<ul style="list-style-type: none"><li>- Alcance do Throw-Ratio: 1.45 - 1.96</li></ul></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<ul style="list-style-type: none"><li>- Razão de contraste: Até 15000 : 1</li><li>- Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores</li></ul></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></ul>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Peso: 2,4 kg</li><li>- Segurança: Trava de segurança tipo Kensington, cadeado, barra de fixação de segurança</li><li>Lente de projeção<ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Foco manual</li><li>- F-number: 1.44</li></ul></li><li>- Comprimento do foco: 16.7 mm<ul style="list-style-type: none"><li>- Zoom: 1.0 - 1.35</li></ul></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><li>- RCA (Amarelo) x 1</li><li>- RCA x 2 (L e R)</li><li>- Memória USB - Wireless</li></ul></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<ul style="list-style-type: none"><li>- Alto-falante: 2 W Mono</li></ul></li><li>Energia<ul style="list-style-type: none"><li>- Voltagem nominal: 100 a 240 VAC +- 10%</li><li>- Frequência nominal: 50 - 60 Hz</li></ul></li><li>- Consumo de energia: 291 W (modo normal) / 214 W (modo Eco)</li><li>Conteúdo da Caixa:<ul style="list-style-type: none"><li>- Projetor</li></ul></li><li>- Controle remoto e pilhas (duas pilhas AA alcalinas)<ul style="list-style-type: none"><li>- Cabo de alimentação</li><li>- Cabo VGA para computador</li><li>- Cabo USB para computador</li><li>- Módulo sem fio (opcional)</li></ul></li><li>- CD com a documentação do projetor</li><li>- CD do software do projetor</li><li>- Bolsa de transporte</li></ul>
40	5	UN	RACK DE PISO 42U COM RODINHAS RACK DE PISO 42U COM RODINHAS - LARGURA (BRUTO) [M]: 0.68 PROFUNDIDADE (BRUTO) [M]: 1.05 PESO (BRUTO) [KG]: 123 ALTURA (BRUTO) [M]: 42U GARANTIA FABRICANTE: 1 ANO ALTURA (BRUTO) [M]: 42U COR: PRETO RODINHAS: SIM
41	400	UN	REFIL DE TINTA COR BLACK P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML REFIL DE TINTA COR BLACK P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML - REFIL DE TINTA COR BLACK P/ ESPON ECOTANK L3150 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 65ML
42	350	UN	REFIL DE TINTA COR CYAN P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML REFIL DE TINTA COR CYAN P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML - REFIL DE TINTA COR CYAN P/ ESPON ECOTANK



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



			L3150 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 65ML
43	350	UN	REFIL DE TINTA COR MAGENTA P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML REFIL DE TINTA COR MAGENTA P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML - REFIL DE TINTA COR MAGENTA P/ ESPON ECOTANK L3150 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 65ML
44	350	UN	REFIL DE TINTA COR YELLOW P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML REFIL DE TINTA COR YELLOW P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML - REFIL DE TINTA COR YELLOW P/ ESPON ECOTANK L3150 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 65ML
45	20	UN	RÉGUA DE ENERGIA ELÉTRICA RACK RÉGUA DE ENERGIA ELÉTRICA RACK - COR: PRETO BIVOLT TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO/POTÊNCIA: 127V/1270W E 220V/2200W COMPRIMENTO TOTAL DO CABO – 1,5 METROS POSSUI 12 TOMADAS TRIPOLARES - NOVO PADRÃO CORRENTE MÁXIMA - 10A TENSÃO MÁXIMA - 250V~ SEÇÃO NOMINAL - 1,00MM <sup>2</sup> INFORMAÇÕES ADICIONAIS: REGUA DE TOMADAS PARA RACK PADRÃO 19" COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS CABO TRIPOLAR CERTIFICADO PELO INMETRO TOMADAS COMPATÍVEIS COM A NOVA NORMA NBR 14136
46	10	UN	ROTEADOR WI-FI ROTEADOR WI-FI - Padrões: Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Velocidade de WiFi: AC1200 5 GHz: 867 Mbps (802.11ac) 2.4 GHz: 300 Mbps (802.11n) Alcance do sinal WiFi: 4x Antenas Fixas Alta Performance Várias antenas formam uma matriz de aumento de sinal para cobrir mais direções e grandes áreas Capacidade WiFi: Dual-Band, Aloque dispositivos para bandas diferentes para um desempenho ideal MU-MIMO, Comunica-se simultaneamente com vários clientes MU-MIMO Modos de operação: modo roteador, modo Access point HARDWARE Processador: Dual-Core CPU Portas Ethernet: 1x Gigabit WAN Porta 4x Gigabit LAN Portas Botões: WPS/Wi-Fi Botão Power On/Off Botão Reset Botão Alimentação: 12 V – 1 A SEGURANÇA Criptografia WiFi: WPA, WPA2, WPA3 WPA/WPA2-Enterprise (802.1x) Segurança de Rede: SPI Firewall Access Control IP & MAC Binding



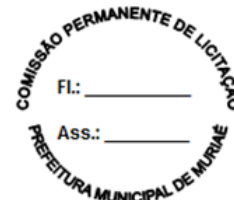
MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>Application Layer Gateway Rede para Visitantes: 1x 5 GHz Rede Convidados 1x 2.4 GHz Rede Convidados VPN Server: OpenVPN, PPTP SOFTWARE Protocolos: IPv4, IPv6 Controle dos pais: URL Filtering, Time Controls Tipos de WAN: Dynamic IP Static IP PPPoE PPTP L2TP Qualidade de Serviço (QoS): QoS por Dispositivo Cloud Service: OTA Firmware Upgrade, DDNS NAT Forwarding: Virtual Servers Port Forwarding Port Triggering DMZ UPnP DHCP: Address Reservation DHCP Client List Server DDNS: NO-IP, DynDNS Gerenciamento: Gerenciamento Remoto Via WAN e LAN</p>
47	150	UN	<p>SSD 2.5 240GB SATA III 6GB/S SSD 2.5 240GB SATA III 6GB/S - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CAPACIDADE: ENTRE 240GB E 256GB - INTERFACE: SATA 6GB/S - FATOR DE FORMA: 2.5" 7MM - PERFORMANCE: LEITURA SEQUENCIAL ATÉ: 545MB/S * POWER: - POTÊNCIA ATIVA MÉDIA: 80 MW - MÁX LEITURA DE OPERAÇÃO: 2,200MW - MÁX ESCRITA DE OPERAÇÃO: 2,200MW - SLUMBER: 30MW - DEVSLP: 10MW * CONFIABILIDADE: - MTTF: ATÉ 1.0M HORAS * AMBIENTE: - TEMPERATURA OPERACIONAL: 0°C ATÉ 70°C - TEMPERATURA NÃO-OPERACIONAL: -55°C ATÉ 85°C - VIBRAÇÕES OPERACIONAIS: 5.0 GRMS, 10-2000 HZ - VIBRAÇÕES NÃO-OPERACIONAIS: 4.9 GRMS, 7-800HZ - SHOCK: 1,500 G @ 0.5 MSEC HALF SINE * CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - SSD * GARANTIA - 2 ANOS DE GARANTIA * PESO * OUTRAS OBRIGAÇÕES: POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS COM SUPORTE E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO</p>
48	40	UN	<p>SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS.SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS. - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p>



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



			<p>Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/1000 Mbps): 24 (mínimo permitido) Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps): 2 (mínimo permitido) Largura da Banda de Comutação (capacidade do switch): 50 Gbps (mínimo permitido) Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 38 Mpps (mínimo permitido) Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K Jumbo Frame: 9216 Bytes Buffer de Memória: 16Mb IPv6: Dual Stack IPv4/IPv6 Snooping IPv6 neighbor discovery (ND) Multicast Listener Discovery (MLD) Descoberta de Path maximum transmission unit (MTU) Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6 TCPv6/UDPv6 VLAN: 256 VLANs ativas Voice VLAN 4k VLANS IDs VLAN baseada em TAG (802.1Q) VLAN baseada em porta VLAN de gerenciamento Segurança: SSH v1/v2 SSL v3/TLS v1 AAA Port Security DHCP Snooping IP-MAC-Port Binding ARP Inspection Proteção ARP DoS (Denial of Service) Gerenciamento: SNMP v1/v2c/v3 Tipos de acesso: Web (HTTP/HTTPS) e SSH v1/v2 (CLI) Espelhamento de portas (port mirroring): Sim Configuração backup/reload: Sim SYSLOG &amp; Public MIBS Condições Ambientais: Temperatura de Operação: 0 - 40°C Umidade de Operação: 15 - 90% Cabeamento suportado: 10 BASE-T: Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m), Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m) 100 BASE-TX: Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m), Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m) 1000 BASE-T: Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m), EIA/TIA-568 1000 STP (máximo 100 m) 1000 BASE-FX: Fibra monomodo(SMF) e multimodo (MMF) Padrões IEEE: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad Padrão Ambiental: RoHS</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



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



			<p>Garantia: 1 ano (mínimo permitido) Outras Exigências: Fabricante deverá possuir site em português do Brasil com manuais, tabela de informação do produto, downloads de MIBs e firmwares, faq e contato via telefone 0800. As especificações exigidas e que não constarem na tabela de informação do produto serão analisadas pela equipe de amostra do TI, uma vez que cada fabricante pode usar diferentes terminologias e layout para divulgação de seus produtos diferentes uma da outra.</p>
49	40	UN	<p>SWITCH GERENCIÁVEL DE 48 PORTAS GERENCIÁVEL DE 48 PORTAS - Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/1000 Mbps): 48 (mínimo permitido) Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps): 2 (mínimo permitido) Largura da Banda de Comutação (capacidade do switch): 100 Gbps (mínimo permitido) Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 77 Mpps (mínimo permitido) Tamanho da tabela de endereços MAC: 16K Jumbo Frame: 9216 Bytes Buffer de Memória: 16Mb IPv6: Dual Stack IPv4/IPv6 Snooping IPv6 neighbor discovery (ND) Multicast Listener Discovery (MLD) Descoberta de Path maximum transmission unit (MTU) Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6 TCPv6/UDPv6 VLAN: 256 VLANs ativas, Voice VLAN, 4k VLANs IDs, VLAN baseada em TAG (802.1Q), VLAN baseada em porta, VLAN de gerenciamento, Segurança: SSH v1/v2, SSL v3/TLS v1, AAA, Port Security, DHCP Snooping, IP-MAC-Port Binding, ARP Inspection, Proteção ARP, DoS (Denial of Service) Gerenciamento: SNMP v1/v2c/v3 Tipos de acesso: Web (HTTP/HTTPS) e SSH v1/v2 (CLI) Espelhamento de portas (port mirroring): Sim Configuração backup/reload: Sim SYSLOG &amp; Public MIBS Condições Ambientais: Temperatura de Operação: 0 - 40°C Umidade de Operação: 15 - 90% Cabeamento suportado: 10 BASE-T: Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m), Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m) 100 BASE-TX: Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m), Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m) 1000 BASE-T: Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m), EIA/TIA-568 1000 STP (máximo 100 m) 1000 BASE-FX: Fibra monomodo(SMF) e multimodo (MMF) Padrões IEEE: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad Padrão Ambiental: RoHS</p>



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			Garantia: 1 ano (mínimo permitido) Outras Exigências: Fabricante deverá possuir site em português do Brasil com manuais, tabela de informação do produto, downloads de MIBs e firmwares, faq e contato via telefone 0800. As especificações exigidas e que não constarem na tabela de informação do produto serão analisadas pela equipe de amostra do TI, uma vez que cada fabricante pode usar diferentes terminologias e layout para divulgação de seus produtos diferentes uma da outra.
50	50	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
51	250	UN	TECLADO COM FIO TECLADO COM FIO - - PADRÃO: PORTUGUÊS BRASILEIRO - ABNT2 - MULTIMÍDIA: SIM - DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA MÁXIMA: 4,3CM, LARGURA 16CM, COMPRIMENTO 45,6CM - ALIMENTAÇÃO: USB - WIRELESS: NÃO - COR: PRETO EXIGÊNCIAS: - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: TECLADO + DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO - OS ITENS QUE COMPOEM O PRODUTO DEVERÃO SER EMBALADOS E LACRADOS PELO FABRICANTE DO PRODUTO EM EMBALAGEM ÚNICA - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, FAQ, SUPORTE DO PRODUTO - PRODUTO DEVERÁ SER RESISTENTE À ÁGUA - GARANTIA DE 3 ANOS OU SUPERIOR FORNECIDA PELO FABRICANTE

#### 4 - FASES DE IMPLEMENTAÇÃO, PRAZOS E JULGAMENTO

O julgamento do processo licitatório deverá ser por menor preço unitário.

A **eventual** entrega deverá ocorrer em até **10 (dez) dias úteis** contados da data de emissão e envio da "Autorização de Fornecimento (AF)".

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

O ato da entrega deverá ser efetuado 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.





## MUNICÍPIO DE MURIAÉ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO SETOR DE LICITAÇÕES



O local de entrega dos materiais e equipamentos deverá ser no Município de Muriaé no endereço Av. Maestro Sansão Nº 236, Centro - Muriaé/MG (3º andar, setor de compras); CEP: 36880-002

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

Havendo necessidade da aquisição, a secretaria requisitante poderá exigir a **amostra** de item do fornecedor classificado em primeiro lugar a fim de garantir o cumprimento da especificação do edital e certificar-se da qualidade do bem. Se exigida e caso o fornecedor não apresente corretamente, a empresa será desclassificada pela comissão de amostra.

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

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**.

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.

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

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. OBRIGAÇÕES DA DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

A detentora obriga-se a:

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 referência 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.

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

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

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;



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



Manter, **durante toda a execução da ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas**, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

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;

Responsabilizem-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.

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.

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.

## 7. PAGAMENTO

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.

## 8. RECURSO ORÇAMENTÁRIO

O objeto do presente certame tem adequação orçamentária e financeira compatível com o PPA, LDO e a LOA e refere-se ao exercício de **2021**.

## 9. DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006

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**. À vista 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);**

A aplicação desse tratamento diferenciado em favor de micro e pequenas empresas deverão ser aplicadas 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



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES

---



microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas nas licitações públicas, no âmbito da Administração Pública.

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**, se houver comprovado que há no mercado 03 (três) fornecedores competitivos enquadrados. 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).

Isto é, os itens exclusivos para ME/EPP/equiparadas serão: Item 8, 11, 12, 13, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 50. Os demais itens serão para ampla concorrência.

Diante disso, 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 Nº 987564 – Acórdão da Segunda Câmara, de 09 de março de 2017).



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 120/2021**

**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 120/2021

ITENS	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
1	1.000	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 283MMX4,8MM ABRAÇADEIRA DE NYLON 283MMX4,8MM - ABRAÇADEIRA DE NYLON 283MMX4,8MM			
2	500	MT	ABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE ABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE - ROLO COM 2,5 METROS - ABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE, ROLO COM 2,5 METROS			
3	100	UN	ADAPTADOR DVI M PARA HDMI FÊMEA ADAPTADOR DVI M PARA HDMI FÊMEA - Adaptador DVI M para HDMI Fêmea - Cor: Preto - MACHO para HDMI FEMEA - Aplicação: Áudio e Vídeo			
4	70	UN	APARELHO DE TELEFONE COM FIO COM 17 TECLAS PARA MESA APARELHO DE TELEFONE COM FIO COM 17 TECLAS PARA MESA - CONECTORES PADRÃO AMERICANO E OU TELEBRAS, COM AS SEGUINTE: TECLAS MUTE, FLASH,LND,REDIAL,MODE,PAUSE,CAMPAINH A ELETRÔNICA COM AJUSTE DE VOLUME, DEDICADO/MULTIFREQUENCIAL, MONOFONE COMPACTO, ADAPTADOR PINO PADRÃO TELEBRAS, OPÇÃO DE CHAVE DE BLOQUEIO, COM TEMPO DE FLASH ENTRE 100 A 150 MILESEGUNDOS, COM 10 MEMÓRIAS DE 02 TOQUES, PESO MÍNIMO 543 GRAMAS, GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE DE (UM) 1 ANO.			
5	30	UN	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO - Aparelho de telefone sem fio com base e 2 ramais com identificador de chamada, com as seguintes especificações: Detecção automática de sistema (DTMF/FSK);Display LCD luminoso;Modo:Tom e Pulso; TECLAS:mute,			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			pause, redial e flash; Viva-Voz; Alimentação:bateria recarregável;Compatível com centrais públicas e PABX; Autonomia mínima de 5 h.em conversação; Campainha:mínimo de 4 tipos, mais desligada e com 3 opções de vol., chave de bloqueio; Volt.:bivolt; chamadas identificadas:mínimo de 10 últimas chamadas; Agenda:mínimo de 20 nomes e números; Rediscagem:5 últimos números; bloqueio de teclado e de chamadas; Atendimento em qualquer tecla; Transferência de chamada; Garantia do fornecedor: 12 meses.			
6	70	UN	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO - Aparelho de Telefone sem fio com Identificador de Chamada, com as seguintes especificações: Detecção automática de sistema (DTMF/FSK); Display LCD luminoso; Modo: Tom e Pulso; TECLAS: mute, pause, redial e flash; Viva-voz; Alimentação: bateria recarregável; Compatível com centrais públicas e PABX; Autonomia mínima de 5 horas em conversação; Campainha: mínimo de 4 tipos de campainha , mais desligada e com 3 opções de volume; Chave de bloqueio; Voltagem: bivolt; Chamadas identificadas: mínimo de 10 últimas chamadas; Agenda: mínimo de 20 nomes e números; Rediscagem: 5 últimos números; bloqueio de teclado e de chamadas; Atendimento em qualquer tecla; Transferência de chamada; Garantia do fornecedor: 12 meses			
7	150	UN	BATERIA BOTÃO DE LÍTIO 3V CR2032 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)			
8	500	MT	CABO CTPAPL 50 X 50 PARES TELEFÔ EXTERNO BLINDADO CABO CTPAPL 50 X 50 PARES TELEFÔ EXTERNO BLINDADO - cabo			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>ctpapl 50x50 Pares Telefô Externo Blindado 100% cobre Homologado anatel Construção</p> <p>Os cabos ctp-apl são constituídos por condutores de cobre eletrolítico, isolados com polietileno ou polipropileno, agrupados e protegidos por uma capa apl.</p> <p>Aplicação</p> <p>São indicados preferencialmente para instalações em redes aéreas. Os cabos ctp-apl atendem aos requisitos da especificação</p> <p>Ficha técnica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ambiente: Exterior</li><li>- Quantidade de pares: CTP APL 50 PARES</li><li>- cor: preto</li><li>- Diâmetro: 16mm</li><li>- Material da cobertura: Polietileno</li><li>- Unidade de venda: m</li></ul>			
9	1.000	UN	<p>CABO DE REDE CAT6 BLINDADO CABO DE REDE CAT6 BLINDADO - ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>CONSTRUÇÃO: ROHS-2 COMPLIANT CATEGORIA 6 U/UTP (BLINDADO) LSZH</p> <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 EUROPÉIA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES). AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO</p> <p>APLICAÇÃO:</p> <ol 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 SEGUINTE PADRÕES ATUAIS DE REDES CITADOS ABAIXO:</li></ol> <p>A. ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 E AF-PHY-0018.000, 155/51/25MBPS; B. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 MBPS; C. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AB 1000</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



		<p>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 DIÂMETRO NOMINAL DE 23AWG - ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM. - QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 23AWG - 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. - 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. - BLINDAGEM: NÃO BLINDADO (U/UTP). - CAPA: COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO LSZH. - DIÂMETRO NOMINAL (MM): 6.0MM - CORES DISPONÍVEIS: AZUL, CINZA, AMARELO, BEGE, BRANCO, LARANJA, MARROM, PRETO, VERMELHO, VERDE. - PESO DO CABO: 42 KG/KM</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



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 MÁXIMA: 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>- QUANTIDADE POR BOBINA: 305 METROS</li><li>* GARANTIA 12 MESES</li><li>* OUTROS REQUISITOS: FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE OFICIAL EM PORTUGUÊS COM REFERÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS ACIMA.</li></ul>			
10	30.000	MT	<p>CABO DE REDE UTP CAT6. CABO DE REDE UTP CAT6. - Cabo de rede UTP CAT6 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></ul></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>			





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



		<p>* Ambiente de Instalação: Interno * Ambiente de Operação: Não agressivo * 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><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<ul style="list-style-type: none"><li>- Anatel 00498-13-00256</li><li>- Rótulo Ecológico ABNT 199.004</li><li>- ETL Listed 100634511-CRT-002</li></ul></li></ul> <p>* Características Construtivas:</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</li></ul>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.</p> <ul style="list-style-type: none"><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 papelão Fastbox tipo RIB (Reel-in-a-box) com 305m Bobina de madeira</li><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>			
11	350	UN	CONECTOR DE EMENDA CABO DE REDE 8			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>VIAS X 8 CONTATOS 8 VIAS PARA REDE CAT5 CONECTOR DE EMENDA CABO DE REDE 8 VIAS X 8 CONTATOS 8 VIAS PARA REDE CAT5 - - CORPO EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A CHAMAS;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- COMPATÍVEL COM CABOS DE REDE CATEGORIA CAT5; CAT5E E CAT6E.</li><li>- LIMITE MÁXIMO DA EMENDA: REDE CAT5 – 90M; REDE CAT5E – 90M; REDE CAT6E – 55M.</li></ul> <p>RESTRICÇÕES DE USO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- UTILIZADA EM CABOS DE *CRIMPAGEM PARALELA.</li><li>- CRIMPAGEM: ATO DE FIXAR UM TERMINAL ELÉTRICO A UM CABO OU FIO, UTILIZANDO ALICATE OU PRENSA CABOS.</li></ul> <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO</li></ul>			
12	600	UN	<p>CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT6 CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT6 - - Normas: ANSI/TIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 60603-7 FCC parte 68 NBR 14565</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Certificações ETL Verified ETL 4 conexões UL Listed E173971</li><li>- Padrão ROHS Compliant</li><li>- Ambiente de Instalação Interno</li><li>- Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E,</li><li>- Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros</li><li>- Possibilidade de fixação de ícones de identificação; Conector com IDC em ângulo de 90°</li><li>- Compatível com RJ-11; Acessório para proteção do contato IDC e manutenção do cabo crimpado -</li><li>- 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.</li><li>- 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;</li><li>- Suporte a POE 802.3af e 802.3at</li><li>- Tipo de conector RJ-45 Fêmea (Keystone Jack)</li><li>- Quantidade de Ciclos de Inserção: 750</li></ul>			



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



			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 e especificações do produto			
13	600	UN	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6 CONECTOR RJ45 MACHO CAT6 - AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO RASTREAMENTO: EMBALAGEM COM CÓDIGO DO PRODUTO, DATA DE FABRICAÇÃO E CONTATO DO FABRICANTE, ALTURA (MM) 8,0MM, LARGURA (MM) 11,7MM, PROFUNDIDADE (MM): 21,5MM INTERNO 22,5MM EXTERNO, COR: TRANSPARENTE, TIPO DE CONECTOR: RJ-45 MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0, MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM, BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL, TIPO DE CABO: U/UTP, DIÂMETRO DO CONDUTOR MM): 26 A 22 AWG, QUANTIDADE DE CICLOS DE INSERÇÃO: 750, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): -10°C A +60°C, TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO (°C): 20°C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO (°C): -40°C A +70°C, GARANTIA: 12 MESES OU SUPERIOR, 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. CERTIFICAÇÕES: UL LISTED E173971 NORMAS: ANSI/TIA 568.2-D NBR 14565:2013 OUTROS REQUISITOS: FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE OFICIAL EM PORTUGUÊS COM REFERÊNCIAS DO PRODUTO E ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS			
14	100	UN	FILTRO DE LINHA BILVOLT 6 ENTRADAS FILTRO DE LINHA BILVOLT 6 ENTRADAS - FILTRO DE LINHA BILVOLT 6 ENTRADAS			
15	150	UN	FONTE REAL 400W FONTE REAL 400W - Especificações: - Potência: 400W - Cor: Preto - Tensão: 100-240 VAC, 5-10 - Frequência: 50-60 Hz			



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



			<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<ul style="list-style-type: none"><li>- 4x SATA</li></ul></li><li>- 3x Cabo Periférico PIN<ul style="list-style-type: none"><li>- 1x Floppy</li></ul></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></ul> <p>- Dimensão Aproximada: 85 x 150 x 140 mm</p> <p>- Aprovações: TUV, cUL, UL, CE, FCC, WEEE, RoHS</p> <p>- Resfriamento: FAN Bearing de 120 mm</p> <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>			
16	70	UN	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA COMPACTA - BULK INK IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA COMPACTA - BULK INK - Tecnologia da Impressão: Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK);</p> <p>Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel;</p> <p>Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm;</p> <p>Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm†;</p> <p>Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros;</p> <p>Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas, 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas;</p> <p>Dimensões: Aberto: 37,5 x 57,8 x 25,3 cm / Fechado: 37,5 x 34,7 x 17,9 cm;</p> <p>Peso: 3,9 kg;</p> <p>Características ecológicas: Cumpre com as normas RoHS;</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			Com conexão wireless e Wi-Fi Direct integrado, imprima sem fios diretamente de seu smartphone, tablet ou PC. Garantia: Limitada de 1 ano;			
17	48	UN	LIMPA CONTATO 300 ML. LIMPA CONTATO 300 ML. - - Produtos Associados Contatos OL/SW/OS/SL. Desengraxante Dielétrico. EPI´s. - Dados Técnicos Aspecto - Líquido premido Cor - Incolor Densidade 20/4º C - 0,66 - 0,70 Índice de Refração 20/4ºC - 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.			
18	20	UN	LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABO DE REDELOCALIZADOR E TESTADOR DE CABO DE REDE - ELIMINA A CONFUSÃO SOBRE A LOCALIZAÇÃO DO CABO; REJEITA DECISIVAMENTE O RUÍDO E OS SINAIS FALSOS - LOCALIZA O PACOTE DE CABOS CORRETO - ISOLA UM CABO DENTRO DO PACOTE, APESAR DO SANGRAMENTO DO CABO - VERIFICA A INSTALAÇÃO DE PAR TRANÇADO COM TESTE DE CONTINUIDADE DE PONTA A PONTA VISUAL (ABRE, SHORTS E PARES INVERTIDOS) - IDENTIFICA PARES DE FIOS INDIVIDUAIS - SIMPLIFICA A INTERPRETAÇÃO DE SINAL EM AMBIENTES RUIDOSOS COM MÚLTIPLOS INDICADORES LED - LOCALIZE O PACOTE DE CABOS CORRETO USANDO A RADIAÇÃO MÁXIMA. - ISOLAR UM CABO DENTRO DO FEIXE USANDO UM SINAL COM RADIAÇÃO MÍNIMA. - VERIFICAR A CONTINUIDADE DO CONDUTOR DE CABO COM UM SINAL AUTOMATIZADO QUE PASSA POR CADA CONDUTOR - PERMITIR QUE VOCÊ LOCALIZE RAPIDAMENTE O CABEAMENTO OCULTO E DIFÍCIL DE ENCONTRAR - POSSUIR UM RECURSO DE MAPA DE CABOS QUE IDENTIFICA CABOS COMUNS DE CABO NO CABEAMENTO DE PAR			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>TRANÇADO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- RECURSO AUTO-OFF: O TONER É DESLIGADO AUTOMATICAMENTE APÓS 2,5 HORAS DE INATIVIDADE. A SONDA É DESLIGADA APÓS 1 HORA DE INATIVIDADE</li><li>- STATUS DA BATERIA: LEDS INDICADORES DE STATUS DE BATERIA DE 3 NÍVEIS NA LUZ DO TONER E DA SONDA POR UM SEGUNDO AO LIGAR</li></ul> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>GERAL</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 32 ° F A 104 ° F (0 ° C A 40 ° C)</li><li>- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -4 ° F A + 140 ° F (-20 ° C A + 60 ° C)</li><li>- UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO (% RH SEM CONDENSAÇÃO): 95% (50 ° F A 95 ° F; 10 ° C A 35 ° C) 75% (95 ° F A 104 ° F; 35 ° C A 40 ° C) DESCONTROLADO &lt;50 ° F (&lt;10 ° C)</li><li>- VIBRAÇÃO: ALEATÓRIO, 2 G, 5 HZ - 500 HZ</li><li>- CHOQUE: TESTE DE QUEDA DE 1 M COM E SEM MÓDULO</li><li>- SEGURANÇA: IEC 61010 CATEGORIA: NENHUM</li><li>- ALTITUDE: 3000 M</li><li>- EMC: EN 61326-1</li><li>- TIPO DE BATERIA E VIDA: 9 V ALCALINO (NEDA 1604A OU IEC 6LR61); 20 HORAS TÍPICAS</li><li>- APLICAÇÕES: MEIO DE CABEAMENTO DE COBRE, INCLUINDO CABO BLINDADO (STP) E UTP; CABO COAXIAL DE 75 OU 50 OHMS; CONTROLE DE DOIS CONDUTORES, SEGURANÇA, CABEAMENTO GENÉRICO. 10 REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS BASE-T OU 10/100/1000 BASE-T.</li></ul> <p>TONER</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CONTROLE: INTERRUPTOR DE RODA DENTADA</li><li>- INTERFACE DE TONER: PRINCIPAL PORTA MOD8 PARA GERAÇÃO DE TOM EM TODOS OS 4 PARES DE CABEAMENTO UTP / STP, CONECTOR F PARA CABEAMENTO COAXIAL, PLUGUES DE PLUGUES BANANA (2) - FIAÇÃO COM DOIS CONDUTORES</li><li>- POTÊNCIA DE SAÍDA: 5 V PP</li><li>- DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: DESLIGA-SE AUTOMATICAMENTE APÓS 2,5 HORAS DE INATIVIDADE</li></ul> <p>SONDA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- EXIBIÇÃO: (8) INDICADORES LED,</li></ul>			
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>INDICADOR LED SYNCH AUDIO: ARQUIVOS DE ÁUDIO CONTROLADOS POR MICROPROCESSADOR, ANALÓGICO: SINAL DE TONER DETECTADO CONTROLE: INTERRUPTOR DE RODA DENTADA, RODA DE CONTROLE DE VOLUME - DETECÇÃO DE TOM: DETECTA O SINAL DIGITAL PARA LOCATE, ISOLATE E CABLEMAP. DETECTA O SINAL SMARTTONE ANALÓGICO (500-1200HZ) E OUTROS TONERS ANALÓGICOS. - INTERFACE DE TONER: PORTA MOD8 PRINCIPAL PARA O CABLEMAP EM TODOS OS QUATRO PARES DE CABEAMENTO UTP / STP - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: PORTA MOD8 PRINCIPAL PARA O CABLEMAP EM TODOS OS QUATRO PARES DE CABEAMENTO UTP / STP ITENS INCLUÍDOS: - TESTADOR DE CABOS, LOCALIZADOR DE CABOS, CABOS DE TESTE COM CLIPES LINGUA DE JACARÉ, GUIA DE INÍCIO RÁPIDO E DUAS BATERIAS DE 9 VOLTS EXIGÊNCIAS: - FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS COM REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO</p>			
19	100	UN	<p>MEMÓRIA RAM DDR2, 800 MHZ, DE 2 GBMEMÓRIA RAM DDR2, 800 MHZ, DE 2 GB - ESPECIFICAÇÕES: - FREQUÊNCIA: 800 MHZ - PINAGEM: 240-PIN - CAPACIDADE: 2GB (1 X 2GB) - LATÊNCIA CAS: DDR2 - LATÊNCIA: 9 - TIMING: 9-8-7-6 - TENSÃO: 1.5V GARANTIA: 12 MESES OUTROS REQUISITOS: FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE OFICIAL EM PORTUGUÊS COM REFERÊNCIAS DO PRODUTO. AS REFERÊNCIAS PODEM ESTAR EM PORTUGUÊS OU INGLÊS</p>			
20	100	UN	<p>MEMÓRIA RAM DDR3 1333MHZ DE 4 GBMEMÓRIA RAM DDR3 1333MHZ DE 4 GB - ESPECIFICAÇÕES: - FREQUÊNCIA: 1333MHZ - PINAGEM: 240-PIN - CAPACIDADE: 4GB (1 X 4GB) - LATÊNCIA CAS: DDR3 - LATÊNCIA: 9</p>			





MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>- TIMING: 9-8-7-6 - TENSÃO: 1.5V GARANTIA: 12 MESES OUTROS REQUISITOS: FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE OFICIAL EM PORTUGUÊS COM REFERÊNCIAS DO PRODUTO. AS REFERÊNCIAS PODEM ESTAR EM PORTUGUÊS OU INGLÊS</p>			
21	100	UN	<p>MEMÓRIA RAM DDR3, 1066 MHZ, DE 4 GB MEMÓRIA RAM DDR3, 1066 MHZ, DE 4 GB - ESPECIFICAÇÕES: - FREQUÊNCIA: 1066 MHZ - PINAGEM: 240-PIN - CAPACIDADE: 4GB (1 X 4GB) - LATÊNCIA CAS: DDR3 - LATÊNCIA: 9 - TIMING: 9-8-7-6 - TENSÃO: 1.5V GARANTIA: 12 MESES OUTROS REQUISITOS: FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE OFICIAL EM PORTUGUÊS COM REFERÊNCIAS DO PRODUTO. AS REFERÊNCIAS PODEM ESTAR EM PORTUGUÊS OU INGLÊS</p>			
22	10	UN	<p>MINI RACK DE PAREDE PADRAO 5U MINI RACK DE PAREDE PADRAO 5U - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DIMENSIONAL TAMANHO 5U PADRÃO 19 POLEGADAS DIMENSÃO EXTERNAS (L x A x P) 550 X 288,5 X 570MM DISTÂNCIA ENTRE PERFIS DE FIXAÇÃO (MÍNIMO E MÁXIMO) 292 MM E 380 MM DIMENSÕES PERFIL DE FIXAÇÃO CONFORME NORMA IEC297 E DIN 41494 PESO 11 KG OU MENOS ESTRUTURAL PORTA ACRÍLICO E FECHO COM CHAVE ABERTURA DIREITA OU ESQUERDA MATERIAL AÇO SAE 1008 ESPESSURA ESTRUTURAL 0,9 MM – FECHAMENTOS 0,75 MM PARAFUSOS PHILIPS CABEÇA PANELA M4X8MM ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ MICROTERTURIZADO COR PRETO BRILHO FOSCO GERAIS APLICAÇÃO AMBIENTES INDOOR ABERTURA PARA CABOS DESTACÁVEL</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			TAMANHO DA ABERTURA PARA CABOS 160X50MM			
23	20	UN	MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 7U - PRETO MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 7U - PRETO - ESTRUTURA: SOLDADA COMPOSTA POR 4 COLUNAS, BASE E TETO; PORTAS: PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO POLIESTIRENO COM FECHO E CHAVE YALE; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO RÁPIDO; FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO À PAREDE; GARANTIA DO FORNECEDOR 3 MESES; TETO RACK COM ABERTURAS NO TETO (KNOCKOUT) PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 2 VENTILADORES; PLANOS: 1 PAR DE PLANOS DE MONTAGEM, COM FURAÇÃO DE 1/2 EM 1/2U; ACABAMENTO: PADRÃO: PRETO RAL 9011. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 MINI RACK DE PAREDE 7U TAMANHO: ALTURA: 7U ALTURA INTERNA: 313 MM ALTURA EXTERNA: 345 MM PROFUNDIDADE: 470 MM LARGURA: 520 MM			
24	250	UN	MOUSE COM FIO MOUSE COM FIO - ÓPTICO: SIM RODA DE ROLAGEM: SIM ALIMENTAÇÃO: USB WIRELESS: NÃO COR: PRETO DIMENSÕES APROXIMADAS AXLXP: 8X5X5 CM PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 120G TEMPO DE VIDA DOS BOTÕES: 3 MILHÕES DE CLIQUES OU SUPERIOR TEMPO DE VIDA DO SCROLL: 250 MIL CLIQUES OU SUPERIOR RESOLUÇÃO: 800 DPI OU SUPERIOR EXIGÊNCIAS: CONTEÚDO DA EMBALAGEM: TECLADO + DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO OS ITENS QUE COMPOEM O PRODUTO DEVERÃO SER EMBALADOS E LACRADOS PELO FABRICANTE DO PRODUTO FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, FAQ, SUPORTE DO PRODUTO PRODUTO DEVERÁ SER RESISTENTE À ÁGUA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR FORNECIDA PELO FABRICANTE			
25	10	UN	MULTÍMETRO DIGITAL MINIPA ET-			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			1507B MULTÍMETRO DIGITAL MINIPA ET-1507B - Multímetro Digital 3 Dígitos Tensão DC 6-1000v AC 6-750v Resistência 600 a 40 mohms Capacitância Indutância Frequência Cat III 600v Minipa ET-1507B			
26	100	UN	<p>NOBREAK 600 VA -NOBREAK 600 VA - - ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA BATTERY SAVER: PROLONGA A VIDA ÚTIL DA BATERIA EVITANDO A DESCARGA DESNECESSÁRIA QUANDO O NO-BREAK ESTIVER USANDO A BATERIA. PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA. GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO. LED INDICATORS: PERMITE FÁCIL ENTENDIMENTO DO STATUS DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA: PROTEGE O ESTABILIZADOR, DESLIGANDO-O AUTOMATICAMENTE EM CASOS DE SOBRECARGA PROTEÇÃO: GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO. BATTERY SAVER: PROLONGA A VIDA ÚTIL DA BATERIA EVITANDO A DESCARGA DESNECESSÁRIA QUANDO O NO-BREAK ESTIVER USANDO A BATERIA. PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA. FILTRO DE LINHA: PARA EVITAR DANIFICAÇÕES A SEU EQUIPAMENTO CAUSADAS POR PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA E PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA TRANSITÓRIOS.</p>			



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



			<p>CONVENIÊNCIA: LED INDICATORS: PERMITE FÁCIL ENTENDIMENTO DO STATUS DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA. ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SAÍDA: CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 300WATTS / 600VA POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 300WATTS TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0 % FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60 HZ TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ENTRADA: TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 5 HZ TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136 COMPRIMENTO DO CABO: 1,22METROS NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0 % BATERIA E TEMPO DE OPERAÇÃO: TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO : A PROVA DE VASAMENTO TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 12HORA(S) BATERIAS SOBRESSALETES: 24008 VIDA ÚTIL ESPERADA DAS BATERIAS (ANOS): 1 - 2 COMUNICAÇÃO &amp; GERENCIAMENTO: PAINEL DE CONTROLE: INDICAÇÃO DO STATUS DO LED COM ON-LINE : BATERIA LIGADA ALARME SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA : ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA AMBIENTAL: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 5 - 95 % ELEVAÇÃO DE OPERAÇÃO: 0-900METROS GARANTIA PADRÃO: 2 ANOS PARA REPARO OU SUBSTITUIÇÃO (NÃO INCLUI BATERIAS) E 1 ANO PARA BATERIAS POSSUIR SITE DE FABRICANTE NO IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL CONTENDO AS</p>		
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			ESPECIFICAÇÕES, DOCUMENTAÇÃO E ÁREA PARA DOWNLOAD DE MANUAL E GARANTIA DO PRODUTO.			
27	5	UN	NOTEBOOK INTEL CORE I5 OU AMD RYZEN 5 NOTEBOOK INTEL CORE I5 OU AMD RYZEN 5 - - NOTEBOOK - INTEL CORE I5 OU AMD RYZEN 5 - COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR - 8 GB DE MEMÓRIA RAM - 256 GB OU SUPERIOR DE SSD OU HD DE 1 TB - PLACA DE VÍDEO INTEL GRAPHICS INTEGRADA OU AMD EQUIVALENTE - PORTA USB - ENTDADA PARA CABO DE REDE (RJ45) - ENTRADA HDMI - LEITOR DE CARTÕES			
28	600	UN	PARAFUSO COM PROCA PRA RACK PARAFUSO COM PROCA PRA RACK - PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 INOX PARA RACK			
29	50	UN	PASTA TÉRMICA PASTA TÉRMICA - ESPECIFICAÇÕES: - COR BRANCA LEVEMENTE BRILHANTE - TEMPERATURA DE TRABALHO -40 A 200 °C - CONSISTÊNCIA PASTOSA - CONDUTIVIDADE TÉRMICA 2,0 W/MK - COMPONENTE BÁSICO SILICONE ALTO PESO MOLECULAR - EXUDAÇÃO 0,4% APLICAÇÕES: - COMPONENTES ELETRÔNICOS EM DISSIPADORES DE CALOR - PROCESSADORES EM COMPUTADOR (COOLER) - FONTES GERADORAS DE CALOR - TERMOPARES E RESISTÊNCIAS INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - PERMITE-SE TRABALHAR NUMA REGIÃO DE TEMPERATURAS MAIS SEGURAS COM MAIOR EFICIÊNCIA. - POR MELHOR QUE SEJA A SUPERFÍCIE MONTADA, A PASTA PREENCHE AS MICRO LACUNAS DE AR QUE POSSAM EXISTIR, AUMENTANDO A PERFORMANCE TÉRMICA DO SISTEMA GERADOR DE CALOR X DISSIPADOR. GARANTIA: 6 MESES DE GARANTIA			
30	500	UN	PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AMARELO PATCH			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AMARELO - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHs COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE</p>			
31	500	UN	<p>PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AZUL PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AZUL - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO EOHs COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMOÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE			
32	500	UN	PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: VERMELHO PATCH CORD CAT5 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: VERMELHO - ESPECIFICAÇÕES: NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM OS REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO ECHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE, DOCUMENTAÇÃO E SAC (EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS) PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE			
33	600	UN	PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AMARELO PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AMARELO - NORMA 568-C.2, NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR, PADRÃO ROHS COMPLIANT, SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>PROTOS LAN ANTERIORES, QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG, SITE DO FABRICANTE DEVE SER EM PORTUGUÊS E CONSTAR REFERÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE EMBALAGEM DEVE SER ORIGINAL DO FABRICANTE E DEVE ESTAR LACRADA PELO MESMO</p>			
34	600	UN	<p>PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AZUL PATCH CORD CAT6 E OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: AZUL - NORMA 568-C.2 NORMA NBR 14705 NORMA ISO/IEC 11.801 CERTIFICADO PELA ANATEL DE ACORDO COM REQUISITOS VIGENTES CONDUTOR 100% COBRE MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR PADRÃO ROHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG SITE DO FABRICANTE DEVE SER EM PORTUGUÊS E CONSTAR REFERÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE EMBALAGEM DEVE SER ORIGINAL DO FABRICANTE E DEVE ESTAR LACRADA PELO MESMO</p>			
35	600	UN	<p>PATCH CORD CAT6 e OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: VERMELHO PATCH CORD CAT6 e OU SUPERIOR 100% COBRE 1,5 METROS - COR: VERMELHO - NORMA 568-C.2, NORMA NBR 14705, NORMA ISO/IEC 11.801, CERTIFICADO PELA</p>			





MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			ANATEL DE ACORDO COM REQUISITOS VIGENTES, CONDUTOR 100% COBRE, MONTADO E TESTADO 100% NA FÁBRICA, GARANTIA DE 1 ANO OU SUPERIOR, PADRÃO ROHS COMPLIANT SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES, QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24AWG, SITE DO FABRICANTE DEVE SER EM PORTUGUÊS E CONSTAR REFERÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES PARA COMPROVAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS NESTE EDITAL, "BOOT" INJETADO, NO MESMO DIMENSIONAL DO PLUG RJ-45 PARA EVITAR FADIGA NO CABO EM MOVIMENTOS DE CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO DE TRABALHO. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE, EMBALAGEM DEVE SER ORIGINAL DO FABRICANTE E DEVE ESTAR LACRADA PELO MESMO			
36	30	UN	PEN DRIVE USB 3.0 OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE, 32 GB DE ARMAZENAMENTO, PADRAO SAN DISK OU SIMILARPEN DRIVE USB 3.0 OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE, 32 GB DE ARMAZENAMENTO, PADRAO SAN DISK OU SIMILAR -			
37	30	UN	PEN DRIVE USB 3.0 OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE, 8 GB DE ARMAZENAMENTO, PADRAO SAN DISK OU SIMILARESPEN DRIVE USB 3.0 OU SIMILAR COM MESMO PADRÃO DE QUALIDADE, 8 GB DE ARMAZENAMENTO, PADRAO SAN DISK OU SIMILARES -			
38	25	UN	PLACA DE VÍDEO .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			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>(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 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) 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)</p>			
39	5	UN	<p>PROJETOR.PROJETOR. - 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</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none"><li>- Brilho em branco - Saída de luz branca: 3200 lumens<ul style="list-style-type: none"><li>- Razão de aspecto: 4:3</li></ul></li><li>- Resolução nativa: 800 x 600 (SVGA)<ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo de lâmpada: 200 W UHE</li></ul></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<ul style="list-style-type: none"><li>- Razão de contraste: Até 15000 : 1</li></ul></li><li>- Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores<ul style="list-style-type: none"><li>Geral:<ul style="list-style-type: none"><li>- Temperatura: 5° C a 35° C</li></ul></li></ul></li><li>- Dimensões: 29,7 cm x 23,4 cm x 8,2 cm<ul style="list-style-type: none"><li>- Peso: 2,4 kg</li></ul></li><li>- Segurança: Trava de segurança tipo Kensington, cadeado, barra de fixação de segurança</li><li>- Lente de projeção<ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Foco manual</li><li>- F-number: 1.44</li></ul></li><li>- Comprimento do foco: 16.7 mm<ul style="list-style-type: none"><li>- Zoom: 1.0 - 1.35</li></ul></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><li>- RCA (Amarelo) x 1</li><li>- RCA x 2 (L e R)</li><li>- Memória USB - Wireless</li></ul></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<ul style="list-style-type: none"><li>- Alto-falante: 2 W Mono</li></ul></li><li>- Energia<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></li><li>- Conteúdo da Caixa:<ul style="list-style-type: none"><li>- Projetor</li></ul></li><li>- Controle remoto e pilhas (duas pilhas AA</li></ul>			
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			alcalinas) - Cabo de alimentação - Cabo VGA para computador - Cabo USB para computador - Módulo sem fio (opcional) - CD com a documentação do projetor - CD do software do projetor - Bolsa de transporte			
40	5	UN	RACK DE PISO 42U COM RODINHAS RACK DE PISO 42U COM RODINHAS - LARGURA (BRUTO) [M]: 0.68 PROFUNDIDADE (BRUTO) [M]: 1.05 PESO (BRUTO) [KG]: 123 ALTURA (BRUTO) [M]: 42U GARANTIA FABRICANTE: 1 ANO ALTURA (BRUTO) [M]: 42U COR: PRETO RODINHAS: SIM			
41	400	UN	REFIL DE TINTA COR BLACK P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML REFIL DE TINTA COR BLACK P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML - REFIL DE TINTA COR BLACK P/ ESPON ECOTANK L3150 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 65ML			
42	350	UN	REFIL DE TINTA COR CYAN P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML REFIL DE TINTA COR CYAN P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML - REFIL DE TINTA COR CYAN P/ ESPON ECOTANK L3150 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 65ML			
43	350	UN	REFIL DE TINTA COR MAGENTA P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML REFIL DE TINTA COR MAGENTA P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML - REFIL DE TINTA COR MAGENTA P/ ESPON ECOTANK L3150 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 65ML			
44	350	UN	REFIL DE TINTA COR YELLOW P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML REFIL DE TINTA COR YELLOW P/ ESPON ECOTANK L3150 - 65ML - REFIL DE TINTA COR YELLOW P/ ESPON ECOTANK L3150 COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 65ML			
45	20	UN	RÉGUA DE ENERGIA ELÉTRICA RÉGUA DE ENERGIA ELÉTRICA RACK - COR: PRETO BIVOLT TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO/POTÊNCIA: 127V/1270W E 220V/2200W COMPRIMENTO TOTAL DO CABO – 1,5 METROS POSSUI 12 TOMADAS TRIPOLARES - NOVO PADRÃO CORRENTE MÁXIMA - 10A TENSÃO MÁXIMA - 250V~ SEÇÃO NOMINAL - 1,00MM <sup>2</sup>			



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



			<p>INFORMAÇÕES ADICIONAIS: REGUA DE TOMADAS PARA RACK PADRÃO 19" COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS CABO TRIPOLAR CERTIFICADO PELO INMETRO TOMADAS COMPATÍVEIS COM A NOVA NORMA NBR 14136</p>			
46	10	UN	<p>ROTEADOR WI-FI/ROTEADOR WI-FI - Padrões: Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Velocidade de WiFi: AC1200 5 GHz: 867 Mbps (802.11ac) 2.4 GHz: 300 Mbps (802.11n) Alcance do sinal WiFi: 4x Antenas Fixas Alta Performance Várias antenas formam uma matriz de aumento de sinal para cobrir mais direções e grandes áreas Capacidade WiFi: Dual-Band, Aloque dispositivos para bandas diferentes para um desempenho ideal MU-MIMO, Comunica-se simultaneamente com vários clientes MU-MIMO Modos de operação: modo roteador, modo Access point HARDWARE Processador: Dual-Core CPU Portas Ethernet: 1x Gigabit WAN Porta 4x Gigabit LAN Portas Botões: WPS/Wi-Fi Botão Power On/Off Botão Reset Botão Alimentação: 12 V – 1 A SEGURANÇA Criptografia WiFi: WPA, WPA2, WPA3 WPA/WPA2-Enterprise (802.1x) Segurança de Rede: SPI Firewall Access Control IP &amp; MAC Binding Application Layer Gateway Rede para Visitantes: 1x 5 GHz Rede Convidados 1x 2.4 GHz Rede Convidados VPN Server: OpenVPN, PPTP SOFTWARE Protocolos: IPv4, IPv6 Controle dos pais: URL Filtering, Time Controls Tipos de WAN: Dynamic IP Static IP</p>			



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



			PPPoE PPTP L2TP Qualidade de Serviço (QoS): QoS por Dispositivo Cloud Service: OTA Firmware Upgrade, DDNS NAT Forwarding: Virtual Servers Port Forwarding Port Triggering DMZ UPnP DHCP: Address Reservation DHCP Client List Server DDNS: NO-IP, DynDNS Gerenciamento: Gerenciamento Remoto Via WAN e LAN			
47	150	UN	SSD 2.5 240GB SATA III 6GB/S SSD 2.5 240GB SATA III 6GB/S - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CAPACIDADE: ENTRE 240GB E 256GB - INTERFACE: SATA 6GB/S - FATOR DE FORMA: 2.5" 7MM - PERFORMANCE: LEITURA SEQUENCIAL ATÉ: 545MB/S * POWER: - POTÊNCIA ATIVA MÉDIA: 80 MW - MÁX LEITURA DE OPERAÇÃO: 2,200MW - MÁX ESCRITA DE OPERAÇÃO: 2,200MW - SLUMBER: 30MW - DEVSLP: 10MW * CONFIABILIDADE: - MTTF: ATÉ 1.0M HORAS * AMBIENTE: - TEMPERATURA OPERACIONAL: 0°C ATÉ 70°C - TEMPERATURA NÃO-OPERACIONAL: -55°C ATÉ 85°C - VIBRAÇÕES OPERACIONAIS: 5.0 GRMS, 10-2000 HZ - VIBRAÇÕES NÃO-OPERACIONAIS: 4.9 GRMS, 7-800HZ - SHOCK: 1,500 G @ 0.5 MSEC HALF SINE * CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - SSD * GARANTIA - 2 ANOS DE GARANTIA * PESO * OUTRAS OBRIGAÇÕES: POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS COM SUPORTE E ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO			
48	40	UN	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS.SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS. -			



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



			<p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/1000 Mbps): 24 (mínimo permitido)</p> <p>Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps): 2 (mínimo permitido)</p> <p>Largura da Banda de Comutação (capacidade do switch): 50 Gbps (mínimo permitido)</p> <p>Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 38 Mpps (mínimo permitido)</p> <p>Tamanho da tabela de endereços MAC: 8K</p> <p>Jumbo Frame: 9216 Bytes</p> <p>Buffer de Memória: 16Mb</p> <p>IPv6:</p> <p>Dual Stack IPv4/IPv6</p> <p>Snooping IPv6 neighbor discovery (ND)</p> <p>Multicast Listener Discovery (MLD)</p> <p>Descoberta de Path maximum transmission unit (MTU)</p> <p>Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6</p> <p>TCPv6/UDPv6</p> <p>VLAN:</p> <p>256 VLANs ativas</p> <p>Voice VLAN</p> <p>4k VLANS IDs</p> <p>VLAN baseada em TAG (802.1Q)</p> <p>VLAN baseada em porta</p> <p>VLAN de gerenciamento</p> <p>Segurança: SSH v1/v2</p> <p>SSL v3/TLS v1</p> <p>AAA</p> <p>Port Security</p> <p>DHCP Snooping</p> <p>IP-MAC-Port Binding</p> <p>ARP Inspection</p> <p>Proteção ARP</p> <p>DoS (Denial of Service)</p> <p>Gerenciamento:</p> <p>SNMP v1/v2c/v3</p> <p>Tipos de acesso: Web (HTTP/HTTPS) e SSH v1/v2 (CLI)</p> <p>Espelhamento de portas (port mirroring):</p> <p>Sim</p> <p>Configuração backup/reload: Sim</p> <p>SYSLOG &amp; Public MIBS</p> <p>Condições Ambientais:</p> <p>Temperatura de Operação: 0 - 40°C</p> <p>Umidade de Operação: 15 - 90%</p> <p>Cabeamento suportado:</p> <p>10 BASE-T: Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m), Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m)</p> <p>100 BASE-TX: Cabo UTP categoria 5, 5e</p>		
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<p>(máximo 100 m), Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m) 1000 BASE-T: Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m), EIA/TIA-568 1000 STP (máximo 100 m) 1000 BASE-FX: Fibra monomodo(SMF) e multimodo (MMF) Padrões IEEE: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad Padrão Ambiental: RoHS Garantia: 1 ano (mínimo permitido) Outras Exigências: Fabricante deverá possuir site em português do Brasil com manuais, tabela de informação do produto, downloads de MIBs e firmwares, faq e contato via telefone 0800. As especificações exigidas e que não constarem na tabela de informação do produto serão analisadas pela equipe de amostra do TI, uma vez que cada fabricante pode usar diferentes terminologias e layout para divulgação de seus produtos diferentes uma da outra.</p>			
49	40	UN	<p>SWITCH GERENCIÁVEL DE 48 PORTAS PORTAS - Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/1000 Mbps): 48 (mínimo permitido) Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps): 2 (mínimo permitido) Largura da Banda de Comutação (capacidade do switch): 100 Gbps (mínimo permitido) Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 77 Mpps (mínimo permitido) Tamanho da tabela de endereços MAC: 16K Jumbo Frame: 9216 Bytes Buffer de Memória: 16Mb IPv6: Dual Stack IPv4/IPv6 Snooping IPv6 neighbor discovery (ND) Multicast Listener Discovery (MLD) Descoberta de Path maximum transmission unit (MTU) Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6 TCPv6/UDPv6 VLAN: 256 VLANs ativas, Voice VLAN, 4k VLANs IDs, VLAN baseada em TAG (802.1Q), VLAN baseada em porta, VLAN de gerenciamento, Segurança: SSH v1/v2, SSL v3/TLS v1, AAA, Port Security, DHCP Snooping, IP-MAC-Port Binding, ARP Inspection, Proteção ARP, DoS (Denial of</p>			





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



			<p>Service) Gerenciamento: SNMP v1/v2c/v3 Tipos de acesso: Web (HTTP/HTTPS) e SSH v1/v2 (CLI) Espelhamento de portas (port mirroring): Sim Configuração backup/reload: Sim SYSLOG &amp; Public MIBS Condições Ambientais: Temperatura de Operação: 0 - 40°C Umidade de Operação: 15 - 90% Cabeamento suportado: 10 BASE-T: Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m), Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m) 100 BASE-TX: Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m), Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m) 1000 BASE-T: Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m), EIA/TIA-568 1000 STP (máximo 100 m) 1000 BASE-FX: Fibra monomodo(SMF) e multimodo (MMF) Padrões IEEE: IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad Padrão Ambiental: RoHS Garantia: 1 ano (mínimo permitido) Outras Exigências: Fabricante deverá possuir site em português do Brasil com manuais, tabela de informação do produto, downloads de MIBs e firmwares, faq e contato via telefone 0800. As especificações exigidas e que não constarem na tabela de informação do produto serão analisadas pela equipe de amostra do TI, uma vez que cada fabricante pode usar diferentes terminologias e layout para divulgação de seus produtos diferentes uma da outra.</p>			
50	50	UN	<p>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</p>			
51	250	UN	<p>TECLADO COM FIO TECLADO COM FIO - - PADRÃO: PORTUGUÊS BRASILEIRO - ABNT2 - MULTIMÍDIA: SIM</p>			



MUNICÍPIO DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE LICITAÇÕES



			<ul style="list-style-type: none"><li>- DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA MÁXIMA: 4,3CM, LARGURA 16CM, COMPRIMENTO 45,6CM</li><li>- ALIMENTAÇÃO: USB</li><li>- WIRELESS: NÃO</li><li>- COR: PRETO</li></ul> <p>EXIGÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CONTEÚDO DA EMBALAGEM: TECLADO + DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO</li><li>- OS ITENS QUE COMPOEM O PRODUTO DEVERÃO SER EMBALADOS E LACRADOS PELO FABRICANTE DO PRODUTO EM EMBALAGEM ÚNICA</li><li>- FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE EM PORTUGUÊS DO BRASIL COM REFERÊNCIA, FAQ, SUPORTE DO PRODUTO</li><li>- PRODUTO DEVERÁ SER RESISTENTE À ÁGUA</li><li>- GARANTIA DE 3 ANOS OU SUPERIOR FORNECIDA PELO FABRICANTE</li></ul>			
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

<b>VALOR TOTAL</b>	
--------------------	--

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 120/2021.

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

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

Local e data

Empresa Proponente  
Representante legal da empresa



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

---



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 120/2021**

**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  
120/2021, 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 demais atos inerentes ao certame, a que tudo daremos por firme e  
valioso.

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

**Local, data.**

\_\_\_\_\_  
**ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL**  
**IDENTIFICAÇÃO DO CARGO/FUNÇÃO DO FIRMATÁRIO**



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



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 120/2021**

**ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO**

Eu, \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_,  
representante legal da empresa \_\_\_\_\_, no Procedimento Licitatório nº 120/2021,  
deste MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG, edital de Pregão Presencial nº 120/2021, 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 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir  
de 14 (catorze) anos.

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

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**

---



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 120/2021**

**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 \_\_\_\_\_

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**



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 120/2021**

**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: Microempresa (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 2021

(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**



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 120/2021**

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

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº \_\_\_\_/2021**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 120/2021**  
**PROCESSO Nº 207/2021**

**HOMOLOGAÇÃO:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**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 Sr. \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 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 120/2021, observadas 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.

**CLÁUSULA I – DO OBJETO**

Tem como objeto através do Sistema de Registro de Preço para futura e eventual aquisição de telefones, peças e equipamentos de informática para melhoria da rede que atende aos Setores da Secretaria Municipal de Saúde.

**CLÁUSULA 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**.

**CLÁUSULA 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.



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



**CLÁUSULA 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 120/2021.

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca/Fabricante	VI. Unit.	VI. Total
<b>Valor Total =</b>					<b>R\$</b> _____	

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

- a) A **eventual** entrega deverá ocorrer em até **10 (dez) dias úteis** contados da data de emissão e envio da "Autorização de Fornecimento (AF)".
- b) Nos casos de urgência na aquisição do objeto, a entrega será em dia útil, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após emissão da autorização de fornecimento a ser emitida pela Secretaria requisitante, com a devida justificativa em relação a urgência.
- c) Substituir, reparar, corrigir, às suas expensas, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, o(s) produto(s) com avarias ou defeitos;
- d) O local de entrega será de acordo com indicação na Autorização de Fornecimento, podendo ser em toda a extensão territorial do Município de Muriaé (zona urbana e rural).
- e) Caso a Empresa não atenda a Autorização de Fornecimento, a mesma poderá ser notificada e sofrer sanções, conforme determina a Lei.

**CLÁUSULA VI – DO PAGAMENTO**

- a) Será pago a adjudicatária os valores devidos pelo fornecimento a prazo, em até 30 (trinta) dias, a partir da apresentação da Nota Fiscal pela detentora da Ata de Registro de Preços 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.
- b) 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.
- c) 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.
- d) 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.





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



**CLÁUSULA VII – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

1. A entrega será acompanhada pelo servidor \_\_\_\_\_, MASP \_\_\_\_\_, designado pela secretaria requisitante, que atestará a sua efetiva entrega em conformidade com edital.
2. A Prefeitura Municipal de Muriaé, através da secretaria requisitante poderá em qualquer momento solicitar o cancelamento da ATA, em caso do fornecimento não atender às condições mínimas de qualidade para o fim a que se destina, causando prejuízos à Prefeitura Municipal de Muriaé.
3. O fornecedor estará sujeito à fiscalização do produto no ato da entrega e posteriormente, reservando-se a esta Prefeitura Municipal, através do responsável pelo recebimento, o direito de não receber o produto, caso o mesmo não se encontre em condições satisfatórias conforme exigências do edital.
4. A Ata de Registro de Preços decorrente da presente licitação terá vigência de 12 (doze) meses.

**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 registradas 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 causados 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,



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



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 – 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;
- 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, 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 registrados 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 XI – 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 ou Secretaria Municipal que possui Setor de Compras.

**CLÁUSULA XII - 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-MG, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA DE MURIAÉ

\_\_\_\_\_  
DETENTORA DA ATA

Testemunhas:

1) \_\_\_\_\_ CPF nº \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_ CPF nº \_\_\_\_\_



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



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 120/2021**

**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 nº \_\_\_\_/2021, deste MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG, edital de Pregão Presencial nº 120/2021, 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 2021

**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**



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 120/2021**

**ANEXO IX**

**MODELO DE DECLARAÇÃO NEGATIVA DE VÍNCULOS IMPEDITIVOS**

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 2021

**Local, data.**

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