



**Prefeitura Municipal de Patrocínio  
Estado de Minas Gerais**

**EDITAL DE LICITAÇÃO**

**Processo nº: 155/2023**

**Modalidade: Pregão - RP 83**

**Edital nº: 103/2023**

**Tipo: Menor Preço Por Item**

**Objeto:**REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA, CFTV, PAINÉIS ELETRÔNICOS, REDES WIRELLES, ALARMES, TELEFONIA, ÁUDIO E VÍDEO E POSSÍVEL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORES DE SOFTWARES, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

O Município de Patrocínio/MG, inscrito no nº 18.468.033/0001-26, Seção de Compras e Licitações, através da Comissão de Licitação, com autorização do Gestor do Departamento, de acordo com a Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações, torna público aos interessados que no **dia 3 de julho de 2023 às 14:00horas**, na Sala de Licitações, sito a Avenida João Alves do Nascimento, nº 1.452, nesta cidade, estará reunida a Comissão para proceder abertura dos envelopes contendo documentação e proposta orçamentária, **devidamente protocolados na seção de protocolo até no horário acima estabelecido**, ou enviado via correios, para seleção de empresas visando o registro de preço para aquisições de materiais de informática, CFTV, painéis eletrônicos, redes wireless, alarmes, telefonia, áudio e vídeo e possível contratação de empresa fornecedores de softwares, para atender as necessidades da Administração Pública, sendo a presente licitação do tipo "**Menor Preço Por Item**".

**1 - DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL**

**1.1** - O presente procedimento licitatório é disciplinado pela Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, pelo regulamento aprovado pelo Decreto nº 2.322/2007 do Poder Executivo de Patrocínio, no que couber pela Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações e, pelas condições estabelecidas no presente Edital abaixo fixada.

**2 - OBJETO DA LICITAÇÃO**

**2.1** - A presente licitação tem por objeto o registro de preço para aquisições de materiais de



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

informática, CFTV, painéis eletrônicos, redes wireless, alarmes, telefonia, áudio e vídeo e possível contratação de empresa fornecedores de softwares, para atender as necessidades da Administração Pública.

**2.1.1-** OS ITENS COM VALOR ESTIMADO ABAIXO DE R\$ 80.000,00 (OITENTA MIL REAIS) SERÃO DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME, EPP E MEI.

**2.1.2-** OS ITENS COM VALOR ESTIMADO ACIMA DE R\$ 80.000,00 (OITENTA MIL REAIS) SERÁ RESERVADA COTA DE 25% (VINTE E CINCO POR CENTO) PARA DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME, EPP E MEI.

**2.1.3-** Os itens serão indicados como:

- a) “**COTA EXCLUSIVA**” –itens para participação exclusiva de ME, EPP e MEI.
- b) “**COTA RESERVADA**” - cota com 25% (vinte e cinco por cento) do item para participação exclusiva de ME, EPP e MEI.
- c) “**COTA PRINCIPAL**” – cota com 75% (setenta e cinco por cento) do item item para ampla concorrência.

### **3.1 - DO CREDENCIAMENTO**

**3.1.1** - Na sessão pública para recebimento das propostas e da documentação de habilitação, o proponente/representante deverá se apresentar para credenciamento junto ao Pregoeiro, devidamente munido dos documentos de procuração e contrato social e/ou a última alteração social, que o credencie a participar deste certame e a responder pela representada, devendo, ainda, identificar-se, exibindo a carteira de identidade ou outro documento equivalente. A referida documentação será apresentada em separado, e entregue ao Pregoeiro no início da abertura do Pregão.

**3.1.1.1** – O contrato social da empresa licitante e/ou a última alteração contratual, solicitado no item acima, **deverá ser apresentado fora do envelope na fase de credenciamento** e também deverá ser apresentado dentro do envelope nº II (Documento de habilitação).

**3.1.2** - O credenciamento far-se-á através de instrumento público ou particular de procuração, com firma reconhecida, ou documento que comprove os necessários poderes para formular ofertas e lances de preços, e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente.



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

**3.1.3** - O documento de credenciamento deverá obedecer ao modelo do Anexo II.

**3.1.4** - Juntamente com o credenciamento, os proponentes/ representantes deverão apresentar declaração de que atendem plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos para o certame, conforme modelo constante do Anexo III.

**3.1.5** - Cada credenciado poderá representar apenas um licitante.

**3.1.6** -A condição de **MICROEMPRESA-ME** e **EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP**, para efeito do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar 123/2006, deverá ser comprovada mediante apresentação de pelo menos um dos seguintes documentos:

**I** - MICROEMPRESA-ME e EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP **optantes** pelo Sistema Simples Nacional, regido pela Lei Complementar nº 123/06:

a) Comprovante de opção pelo Simples obtido através do site da Secretaria da Receita Federal, <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/aplicacoes.aspx?id=21>;

b) Declaração, firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da LC 123/06, conforme modelo constante do Anexo V.

**II** - MICROEMPRESA-ME e EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP **não optantes** pelo Sistema Simples Nacional, regido pela Lei Complementar nº 123/06:

**a.1)** Se inscrito no Registro Público de Empresas Mercantis, declaração de enquadramento arquivada ou a certidão simplificada expedida pela Junta Comercial, ou equivalente, da sede da pequena empresa;

**a.2)** Se inscrito no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, declaração de enquadramento arquivada ou a Certidão de Breve Relato do Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, ou equivalente, da sede da pequena empresa.



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

b) Declaração, firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da LC 123/06, conforme modelo constante do Anexo V.

### Observações:

- 1. A apresentação da certidão e declaração referidas no item anterior deverá ocorrer quando do credenciamento ou anexa à proposta, sob pena de não aplicação dos efeitos da Lei Complementar n.º 123/2006.**
- 2. O comprovante de inscrição no SIMPLES ou a certidão deverão ter sido emitidos nos 60 (sessenta) dias imediatamente anteriores à data prevista para o recebimento dos envelopes contendo “Proposta” e “Documentação”, sob pena de não aceitabilidade.**

**3.1.7-** As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, nos termos do Art. 43 da Lei 123/2006.

### **3.2 - DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**3.2.1 -** A Proposta de Preços e os documentos que a instruírem deverão ser apresentados no local, dia e hora determinados, em envelope devidamente lacrado e rubricado no fecho, e conter em sua parte externa, os dizeres:

- **PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO**
- **PREGÃO PRESENCIAL: 103/2023**
- **RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA**
- **ENVELOPE I - PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA**

**3.2.2 -** A PROPOSTA DEVERÁ SER PREENCHIDA CONTENDO TODAS AS INFORMAÇÕES ABAIXO RELACIONADAS E CONFORME O MODELO - ANEXO VII:

- **PREÇO UNITÁRIO E TOTAL OFERTADO:**



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

- MARCA DO PRODUTO:
- CONDIÇÕES DE PAGAMENTOS: Os pagamentos serão realizados mensalmente, em até 30 (trinta) dias após a entrega do produto/execução do objeto licitado, mediante emissão e apresentação de Nota Fiscal.
- PRAZO E LOCAL PARA ENTREGA/EXECUÇÃO: Prazo: em até 10 (dez) dias após a emissão e entrega da Autorização de Fornecimento – AF. Local de entrega: Almoxarifado Central, Av. Marciano Pires nº 1567, Bairro São Cristovão, Patrocínio/MG.
- VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
- ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA e/ou:
- ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:
- DATA:

**3.2.3** – A empresa licitante deverá preencher a sua Proposta de Preços em conformidade como o **ANEXO VII – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO** e deverá constar a **MARCA e MODELO para todos os itens.**

**3.2.4-** As empresas deverão apresentar **PROSPECTOS de todos os itens ofertados, dentro do Envelope I – Proposta de Preços, contendo todas as especificações técnicas, marca e modelo,** para conferência das especificações por equipe técnica designada pela Administração Municipal. Os prospectos deverão conter a origem/fonte do material.

**3.2.5** – Findo a fase de lances o processo será suspenso para análise dos prospectos. A **CONVOCAÇÃO** para a sessão de divulgação dos resultados da análise dos prospectos e abertura dos envelopes de habilitação será divulgada encaminhada a todos os licitantes participantes e interessados.

**3.2.6-** O licitante que **deixar de entregar os PROSPECTOS,** ensejando o retardamento da execução do objeto do certame e os trabalhos da equipe técnica, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar o andamento da licitação, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública do Município de Patrocínio e, se for o caso, será descredenciado do Cadastro Geral de Fornecedores do Município, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no Termo de Referência e Ata de Registro de Preços e das demais cominações legais.



## **Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais**

### **4 - DO RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES**

**4.1** - A reunião para recebimento e para abertura dos envelopes contendo a Proposta de Preços de interesse do licitante e os documentos que a instruírem, será pública, dirigida por um Pregoeiro e realizada de acordo com as disposições contidas na legislação mencionada no preâmbulo deste Edital, em conformidade com as condições nele estabelecidas, bem como em seus Anexos, no local e horário já determinados.

**4.2** - No local e hora marcados, antes do início da sessão, os interessados deverão comprovar, por meio de instrumento próprio, poderes para formulação de ofertas e lances verbais, nos termos do Art. 11 do Decreto nº 2.322/2007 e, para a prática dos demais atos do certame, conforme item 03 deste Edital.

**4.3** - Declarada a abertura da sessão pelo Pregoeiro, não mais serão admitidos novos proponentes, dando-se início ao recebimento dos envelopes.

**4.4** - Serão abertos os envelopes contendo as PROPOSTAS DE PREÇOS, sendo feita a sua conferência e posterior rubrica.

### **5 - DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

**5.1** - O Pregoeiro procederá à abertura dos envelopes contendo as propostas de preços e classificará o(s) autor(es) da(s) proposta(s) de Menor Preço Por Item e aqueles que tenham apresentado propostas em valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento), relativamente à de menor Preço.

**5.2** - Quando não forem verificadas, no mínimo, três propostas de preços nas condições definidas no subitem anterior, poderão os autores das melhores propostas, até o máximo de 03 (três), oferecer novos lances verbais e sucessivos, quaisquer que sejam os preços oferecidos.

**5.2.1** - Os lances verbais serão iniciados pelo autor que apresentou o maior preço para o item na proposta escrita e seguido pelos demais na ordem decrescente e deverá ser obrigatoriamente inferior ao menor preço fixado na proposta escrita.

**5.3** - Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o proponente à penalidade

www.patrocinio.mg.gov.br – (34) 3839-1800 – Praça Olímpio Garcia Brandão 1452, Cidade Jardim

CEP 38747-050



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

constante do subitem 15.1 deste Edital.

**5.4** - Verificando-se, no curso da análise, o descumprimento de requisitos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, a mesma será desclassificada.

**5.5** - Após esse ato, será encerrada a etapa competitiva de preços propostos documentalmente e ordenadas às ofertas para fornecimento do objeto definido neste Edital, exclusivamente pelo critério de **Menor Preço Por Item**.

**5.6** - O Pregoeiro examinará a aceitabilidade, quanto ao objeto e valor da primeira classificada por ITEM, decidindo motivadamente a respeito.

**5.7** - Sendo aceitável a menor oferta de preço pelo item, será verificado o atendimento das condições habilitatórias pelo licitante que a tiver formulado.

**5.8** - Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, o proponente será declarado vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto.

**5.9**- Se a oferta não for aceitável ou se o proponente não atender às exigências editalícias, o Pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até que seja apurada uma proposta que atenda aos interesses do município, sendo o respectivo proponente declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto.

**5.10** - Da reunião lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, será assinada pelo Pregoeiro, Equipe de Apoio e os licitantes presentes.

**5.11** - Em caso de divergência entre informações contidas em documentação impressa e na proposta específica, prevalecerão as da proposta.

**5.12** - Não se considerará qualquer vantagem não prevista neste Edital e seus Anexos.

### **6 - DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**



## **Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais**

**6.1** - Poderão participar deste Pregão os interessados que atenderem a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste Edital e seus Anexos.

6.1.1 - Fica destinada como cota de 25% para participação exclusiva pra MICROEMPRESAS (ME), EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP) E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI) os itens: 62, 65, 71, 73, 74, 75, 78, 82, 84, 87, 104, 105, 109, 151, 153, 154, 166, 168, 172, 192, 193, 202, 204, 206, 210, 211, 215, 222, 226, 229, 240, 242.

6.1.2 - Fica destinada como cota de 75% para ampla concorrência, os itens: 61, 63, 76, 77, 79, 80, 81, 83, 88, 103, 106, 110, 150, 152, 155, 167, 169, 173, 191, 194, 201, 203, 205, 209, 212, 214, 221, 227, 228, 239 e 241.

6.1.3 - Os demais itens São exclusivos para participação exclusiva de MICROEMPRESAS (ME), EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP) E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL(MEI).

**6.2** - Não poderão participar deste Pregão:

6.2.1 - Empresas estrangeiras que não funcionem no País.

6.2.2 - Aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou punidos com suspensão do direito de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Patrocínio.

**6.3** - Estarão impedidas de participar desta licitação as empresas:

6.3.1 - Que apresentem mais de uma proposta para cada item específico.

**6.4** - Toda e qualquer documentação emitida pela empresa deverá ser datada e assinada por seu(s) representante(s) legal(is), devidamente qualificado(s) e comprovado(s).

**6.5** - 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 por cópias, desde que acompanhadas dos originais para conferência pelo





## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

Pregoeiro e/ou Equipe de Apoio.

### **7.1 - DA HABILITAÇÃO**

**7.1.1 -O envelope nº II "DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO"** deverá ser protocolado no local, dia e hora determinados, devidamente lacrados e rubricados no fecho, e conter em sua parte externa, os dizeres:

- **PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO**
- **PREGÃO PRESENCIAL: 103/2023**
- **RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA**
- **ENVELOPE I I - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**7.1.2 -O Envelope nº II "DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO"**, deverá conter os seguintes documentos:

#### **7.1.2.1- Da documentação de regularidade fiscal/trabalhista e qualificação econômico-financeira:**

- a) Prova de regularidade relativa ao fundo de garantia por tempo de serviço (FGTS);
- b) Prova de regularidade relativa aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, inclusive contribuições sociais;
- c) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou positiva com efeitos de negativa;
- d) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual;
- e) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal sede da empresa;
- f) Contrato social e a última alteração ou contrato de consolidação;
- g) Comprovante de inscrição no - CNPJ;
- h) Certidão Negativa de Falência, expedida **pelo(s) cartório(s) distribuidor(es) da sede ou domicílio da empresa licitante.**
- i) Declaração de que não emprega menor conforme decreto nº 4.358 de 05 de Setembro de 2002, regulamentam a Lei nº 9.854 de 27 de Outubro 1999;
- j) Declaração que a empresa licitante não possui em seu quadro societário servidor público municipal, nos termos do Art. 9º, inciso III.



## **Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais**

### **7.2 - DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO**

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

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

**7.2.3** - Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 60 (sessenta) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

**7.2.4** - As Microempresas e as Empresas de Pequeno Porte deverão apresentar toda documentação exigida para efeito de comprovação de sua regularidade fiscal e trabalhista (subitem 7.1.2 alíneas “a” a “e”) mesmo que apresente alguma restrição, neste caso sendo habilitadas sob condição, nos termos do art. 43, parágrafo 1º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

**7.2.5** - No caso de microempresas e empresas de pequeno porte serem declaradas vencedoras do certame e havendo alguma restrição na comprovação de sua regularidade fiscal e trabalhista, será concedido prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período a critério do LICITADOR, para regularização da restrição e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeitos de negativa. A não apresentação dessas documentações implica a Inabilitação da empresa, passando a convocação das empresas remanescentes, nos termos do art. 43, parágrafo 2º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

### **8 - DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO**

**8.1** – Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o edital de licitação por irregularidade, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, nos termos da Lei 8.666/93.

**8.1.2** - Decairá do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a administração o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação.

**8.1.3** - A petição de impugnação e/ou pedido de esclarecimento deverá ser dirigida ao Pregoeiro.



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

8.2. Os pedidos de impugnação poderão ser protocolizados no setor de protocolo da Prefeitura de Patrocínio, ou ainda serem remetidos eletronicamente para o endereço de e-mail: [licitaçãoptc@patrocinio.mg.gov.br](mailto:licitaçãoptc@patrocinio.mg.gov.br) ou [licitacao@patrocinio.mg.gov.br](mailto:licitacao@patrocinio.mg.gov.br)

### **9 - DOS RECURSOS**

9.1 - Todos os recursos serão interpostos no final da sessão, com registro em ata, da síntese das suas razões e contra-razões, podendo os interessados juntar memoriais no prazo de 03 (três) dias corridos, conforme disposto no Inciso XVIII do Art. 4º da Lei 10.520/02

9.2 - Em casos especiais, quando complexas as questões debatidas, o Pregoeiro concederá, àqueles que manifestarem a interesse de recorrer, prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação das correspondentes razões, ficando os demais, 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.

9.2.1 – As razões e contrarrazões de recurso poderão ser protocolizadas no setor de protocolo da Prefeitura de Patrocínio, ou ainda serem remetidos eletronicamente para o endereço de e-mail: [licitaçãoptc@patrocinio.mg.gov.br](mailto:licitaçãoptc@patrocinio.mg.gov.br) ou [licitacao@patrocinio.mg.gov.br](mailto:licitacao@patrocinio.mg.gov.br)

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

9.4 - Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, na sede da Prefeitura Municipal de Patrocínio, sob a responsabilidade do Pregoeiro e Equipe de Apoio.

### **10 - DA ENTREGA/EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO**

10.1 - A empresa licitante vencedora deverá efetuar a entrega do objeto licitado no **Almoxarifado Central**, Av. Marciano Pires nº 1567, Bairro São Cristovão, Patrocínio/MG, no prazo máximo de **até 5(cinco) dias** após a entrega da AF – Autorização de Fornecimento, na forma, quantidade, marca/modelo e demais condições estabelecidas na Proposta Escrita, em conformidade com a Autorização de Fornecimento - AF emitida pelo Departamento de Compras da Prefeitura Municipal de Patrocínio - MG.

10.2 - As despesas com transporte/frete serão por conta da empresa vencedora do processo  
[www.patrocinio.mg.gov.br](http://www.patrocinio.mg.gov.br) – (34) 3839-1800 – Praça Olímpio Garcia Brandão 1452, Cidade Jardim  
CEP 38747-050



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

licitatório.

**Caso algum produto/serviço não corresponda ao exigido no instrumento convocatório, a contratada deverá providenciar o mais rápido possível mediante notificação expedida pela contratante, a sua adequação, visando o atendimento das especificações, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no instrumento convocatório, art 7º, da Lei 10.520/02 e c.c art. 87, da Lei n.º 8.666/93 e no Código de Defesa do Consumidor.**

### **11 - DO PAGAMENTO**

**11.1** - O(s) pagamento(s) será(ão) efetuado(s) mensalmente, em até 30(trinta) dias após a entrega/execução do objeto licitado, mediante emissão e apresentação de Nota Fiscal no Setor de Compras.

**11.2** - Caso a Nota Fiscal/Fatura seja devolvida pela Prefeitura, por estar inexata, será contado novo prazo para o pagamento a partir da data de sua reapresentação, na forma prevista no subitem 11.1 deste Edital.

**11.3** - O pagamento somente será realizado por Ordem de Credito em Conta do próprio favorecido.

**11.4** - O fornecedor apresentará a Nota Fiscal no Departamento de Compras acompanhada dos originais das Certidões de Débito junto ao INSS, FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (válidas e regulares).

### **12 - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**12.1** - Será contratada a empresa classificada, cuja proposta tenha sido adjudicada pela Administração.

**12.1.1** - Não será admitida a subcontratação do objeto licitado.

**12.2** - O licitante vencedor deverá comparecer no prazo de 05 (cinco) dias, a contar do recebimento da comunicação por parte da Prefeitura Municipal de Patrocínio, para assinar a respectiva Ata de Registro de Preços.

**12.3** - Perderá o direito à contratação a empresa que, tendo sido vencedora da licitação, deixar de  
www.patrocinio.mg.gov.br – (34) 3839-1800 – Praça Olímpio Garcia Brandão 1452, Cidade Jardim  
CEP 38747-050



## **Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais**

atender à convocação para assinatura da Ata de Registro de Preços no prazo acima fixado, caso em que poderão ser convocados os demais proponentes subsequentemente classificados, sem prejuízo de aplicação, a critério da Administração, das sanções previstas neste edital.

**12.4** - A Prefeitura Municipal de Patrocínio poderá considerar rescindida a Ata de Registro de Preços de pleno direito, independente de notificação judicial, sem que assista à contratada o direito a qualquer indenização nos casos e formas fixadas na lei.

### **13 - DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES**

**13.1** - A quantidade inicialmente contratada poderá ser acrescida ou suprimida dentro dos limites previstos no parágrafo 1º do artigo 65, da Lei Federal nº 8.666/93, podendo a supressão exceder tal limite, nos termos do parágrafo 2º, inciso II do mesmo artigo, conforme redação introduzida pela Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998.

### **14 - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS**

**14.1** - O preço será fixado e expresso em reais, sendo cabível a sua revisão nas hipóteses do Art. 65 da Lei 8.666/93.

### **15 - DAS PENALIDADES**

**15.1** - O não cumprimento das obrigações assumidas poderá ensejar a aplicação das seguintes penalidades:

**I** - Advertência, por escrito;

**II** - Multa, de 2% (dois) por cento ao mês sobre o valor da proposta;

**III** - Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

**IV** - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Patrocínio.

### **16 - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**16.1** - A despesa para o presente processo licitatório correrá(ão) por conta da(s) seguinte(s) dotação(ões) orçamentária(s): **02.01.03.01.04.122.0009.00.2010.3.3.90.39.990015000000000** - ***Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica.***



## **Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais**

### **17 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**17.1** - É facultada ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

**17.1.1** - O Pregoeiro, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação.

**17.2** - Fica assegurado à Prefeitura Municipal de Patrocínio o direito de, no interesse da Administração, anular ou revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, dando ciência aos participantes, na forma da legislação vigente.

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

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

**17.5** - Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.

**17.6** - O licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, 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, pelo prazo de até cinco anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

**17.7** - Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer motivo 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 estabelecido, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

**17.8** - Fazem parte integrante do presente Edital:

Anexo I - Termo de Referência;

Anexo II - Credenciamento;

Anexo III - Declaração referente habilitação;

Anexo IV - Declaração não emprega menor;

Anexo V - Declaração Micro-Empresa;

Anexo VI - Minuta da Ata de Registro de Preços;

Anexo VII - Modelo de Proposta Orçamentária;

Anexo VIII - Declaração que não emprega servidor público.

**17.9** - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Prefeitura Municipal de Patrocínio.

**17.10** - Os pedidos de esclarecimentos sobre o Edital deverão ser encaminhados por escrito diretamente à Pregoeira, também no endereço mencionado no preâmbulo do presente edital, ou através de do e-mail: [licitacaooptc@patrocinio.mg.gov.br](mailto:licitacaooptc@patrocinio.mg.gov.br).

**17.11** - Os esclarecimentos serão disponibilizados no sítio da Internet da Prefeitura Municipal de Patrocínio ([www.prefeiturapatrocinio.mg.gov.br](http://www.prefeiturapatrocinio.mg.gov.br)) e passarão a integrar o presente Edital;

**17.12** - Serão divulgadas pela internet nos sítios mencionados no item acima, todas as informações que a Pregoeira julgar importantes, razão pela qual os licitantes interessados deverão consultá-los freqüentemente;

**17.13** - As Normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

**17.14** - A Pregoeira, no interesse público, poderá sanar, relevar omissões ou erros puramente formais observados na documentação e na proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

**17.15** - A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**17.16** - Aos casos omissos aplicar-se-á as demais disposições constantes da legislação vigente.

**17.17** - O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o foro da Comarca de Patrocínio, com exclusão de qualquer outro.

Patrocínio-MG, 16 de junho de 2023.

---

Cristiane Castro Alves

*Pregoeira substituta*





**Prefeitura Municipal de Patrocínio  
Estado de Minas Gerais**

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**Processo nº: 155/2023**

**Modalidade: Pregão - RP 83**

**Edital nº: 103/2023**

**Tipo: Menor Preço Por Item**

**Objeto:** REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA, CFTV, PAINÉIS ELETRÔNICOS, REDES WIRELLES, ALARMES, TELEFONIA, ÁUDIO E VÍDEO E POSSÍVEL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORES DE SOFTWARES, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

- Fica destinada como cota de 25% para participação exclusiva pra MICROEMPRESAS (ME), EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP) E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI) os itens: 62, 65, 71, 73, 74, 75, 78, 82, 84, 87, 104, 105, 109, 151, 153, 154, 166, 168, 172, 192, 193, 202, 204, 206, 210, 211, 215, 222, 226, 229, 240, 242.
- Fica destinada como cota de 75% para ampla concorrência, os itens: 61, 63, 72, 76, 77, 79, 80, 81, 83, 88, 103, 106, 110, 150, 152, 155, 167, 169, 173, 191, 194, 201, 203, 205, 209, 212, 214, 221, 227, 228, 239 e 241.
- Os demais itens São exclusivos para participação exclusiva de MICROEMPRESAS (ME), EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP) E MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL(MEI).



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

### Especificação dos itens solicitados no Processo Licitatório:

| Item | Qtde | Un | Especificação   |
|------|------|----|---|
| 1    | 20   | UN | ABRACADEIRA EM NYLON 200 X 4.8, PCT 100 <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 2    | 20   | UN | ABRACADEIRA EM NYLON 380 X 7.6, PCT 100 <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 3    | 20   | UN | ADAPTADOR EXTENSOR TIPO HUB USB 2.0 ULTRA RAPIDO COM 7 PORTAS FEMEAS 2.0 LED INDICADOR DE STATUS BOTAO LIGA DESLIGA TAXA DE TRANSFERENCIA 480 MPS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 4    | 10   | UN | ALICATE AUTOMATICO TIPO DSENCAPADOR DE FIOS E CRIMPADOR TAMANHO NOMINAL 8 POLEGADAS FIOS DE 0.2 A 6MM <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 5    | 10   | UN | ALICATE PARA CRIMPAR COMPRIMENTO 290MM CABOS RJ45 6P 8P E RJ11 12 6P COM LAMINA EM ACO <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 6    | 10   | UN | AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE APP BLUETOOTH SLIM 2X30W AMPLIFICADOR BIVOLT AUTOMÁTICO, BLUETOOTH, CONTROLE REMOTO COM TROCA DE PASTAS, LINEOUT, ENT. MICROFONE, RÁDIO FM, SD CARD, USB, POTÊNCIA RMS 2X30W, ENTRADA 2 CANAIS INDEPENDENTES, CANAL 1 APP, BLUETOOTH, USB, SD CARD E RÁDIO FM, CANAL 2 MICROFONE, SAÍDA LINE OUT, EQUALIZADOR 2 VIAS (GRAVES E AGUDOS), BIVOLT (COM FONTE CHAVEADA 90 - 240V), GARANTIA 12 MESES, MODELO DE REFERÊNCIA SOMENTE TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A FRAHM SLIM 1600 APP <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 7    | 10   | UN | ANTENA - TIPO: EXTERNA, APLICACAO: SINAL DE TELEVISAO, FREQUENCIA: COM FREQUENCIA UHF/VHF, SUPER LONGA, IMPEDANCIA: 75 OHMS, COM 38 ELEMENTOS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 8    | 30   | UN | APARELHO DE SOM AMPLIFICADA CONTENDO FALANTES WOOFER DE 12 POLEGADAS TWEETER DE 6.5 POLEGADAS EQUALIZADOR FUNCAO X PASSA PASTA FUNCAO GRAVAR PRIORIDADE MICROFONE ENTRADA PARA MICROFONE OU INSTRUMENTO TECNOLOGIA DOUBLE COIL BATERIA COM DURACAO DE 4H BATERIA INTERNA BATERIA RECARREGAVEL TENSAO BIVOLT CONECTIVIDADE BLUETOOTH RADIO FM TIPO DE CAIXA WOOFER DISPLAY EM LED POTENCIA 400W RMS CONECTORES DE ENTRADA AUXILIAR PLUG P10 LEITOR SD USB PAINEL FRONTAL COM DISPLAY EM LED SHOW DE LED ALCA CENTRAL E LATERAL E RODINHAS PARA TRANSPORTE ACOMPANHA 1X CARREGADOR 1X CAIXA AMPLIFICADA. GARANTIA DE 1 ANO. MODELO DE REFERENCIA SOMENTE TECNICA IGUAL OU SUPERIOR A AMVOX ACA 400 STRONDO <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b> |
| 9    | 250  | UN | APARELHO TELEFONICO - COM FIO PARA USO EM RESIDENCIAS E ESCRITORIOS BLOQUEIO COM CHAVE. DISCAGEM: TOM E PULSO. PINO PADRAO TELEBRAS. POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM PAREDE TECLA FLASH. AJUSTE DO VOLUME EM 3 NIVEIS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 10   | 200  | UN | APARELHO TELEFONICO SIMPLES - TIPO: COM FIO, MODELO: DE MESA E CHAVE BLOQUEADORA, AJUSTE: AJUSTE DE VOLUME, DISCAGEM: DC/MF TECLA DE REDISCAGEM, DISCAGEM DECADICA E MULTIFREQUENCIAL, TECLA FLASH <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 11   | 100  | UN | APARELHO TELEFONICO SIMPLES - TIPO: SEM FIO, MODELO: DE MESA, AJUSTE: VOLUME, DISCAGEM: REDISCAGEM, MEMORIA, TECLA FLASH. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 12   | 100  | UN | APARELHO TELEFONICO SIMPLES TIPO SEM FIO MODELO DE MESA AJUSTE VOLUME. DISCAGEM REDISCAGEM MEMORIA TECLA FLASH. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |     |    |   |
|----|-----|----|---|
| 13 | 10  | UN | APRESENTADOR MULTIMIDIA DE SLIDES LASER POINT TECNOLOGIA SEM FIO DE 24 GHZ DISTANCIA DE FUNCAO APROXIMADA DE 15 METROS CONEXAO USB A PILHA FUNCOES DE SUBIR DESCER CONTROLAR SLIDES MUDAR E MARCAR PAGINAS. COMPATIVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS COM SOFTWARE POWERPOINT. PONTEIRA LASER VERMELHO. COM ESTOJO PARA ACOMODACAO DO APRESENTADOR. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b> |
| 14 | 50  | UN | ARANDELA SLIM PARA SOM AMBIENTE TIPO TETO PAREDE FORMATO REDONDA COR BRANCA IMPEDANCIA 8 OHMS FREQUENCIA 48 HZ A 10000 HZ POTENCIA 55W RMS SENSIBILIDADE 84 DB FULL RANGE <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 15 | 10  | UN | ASPIRADOR E SOPRADOR PORTATIL DE AR FINALIDADE USO EM COMPUTADORES E NOTEBOOKS ELETRICO POTENCIA MINIMA 600 WATTS TENSAO 127 VOLTS COMPRIMENTO MINIMO 39 CM ROTACAO MINIMA 15.000 RPM COM 6 VELOCIDADES VARIAVEIS FLUXO DE AR 2.83 M <sup>3</sup> COR CINZA OU PRETO COM TUBO E COLETOR <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 16 | 50  | PR | BALUM Balum de vídeo para uso em câmeras de segurança. (Para distancia de 400m) <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 17 | 20  | UN | BANDEJA DE FIXACAO PARA RACK PADRAO MEDIDAS 19 X 250MM <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 18 | 20  | UN | BANDEJA PARA RACK 19 POLEGADAS TIPO MOVEL MATERIA PRIMA ESTRUTURA EM ACO TAMANHO 1U COR PRETA PROFUNDIDADE 500MM ALTURA 4CM <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 19 | 100 | UN | BASE PARA MOUSE. TIPO PAD MOUSE. COR PRETO. COMPOSICAO PVC E EVA. DIMENSOES APROXIMADAS 22 X 18 OU MAIOR. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 20 | 100 | UN | BATERIA PARA NOBREAK E ALARME TIPO SELADA TENSAO 12V AMPERAGEM 7AH GARANTIA 18 MESES. NOVA ORIGINAL; <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 21 | 50  | UN | BATERIA PARA NOBREAK TENSAO 12V AMPERAGEM 18AH DIMENSOES MINIMAS 167 X 77 X 181 MM TECNOLOGIA AGM ELETROLITO ABSORVIDO EM MANTA DE MICROFIBRA LIVRE DE MANUTENCAO ELEVADA TAXA DE DESCARGA BAIXA TENSAO DE AUTO DESCARGA <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 22 | 50  | UN | BATERIA PARA NOBREAK TIPO SELADA TENSAO 12V AMPERAGEM 5AH GARANTIA 18 MESES <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 23 | 200 | UN | BATERIA TIPO LITHIUM FINALIDADE PARA COMPUTADOR TENSAO 3 VOLTS REFERENCIA CR2032 <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 24 | 30  | UN | BLOCO DE LIGACAO INTERNA TIPO BLOCO DE LIGACAO PROTEGIDA COOK FINALIDADE PROTECAO DE EQUIPAMENTOS DE REDE TELEFONICA NUMERO DE PARES 50 PARES NAO COMPACTADOS COM SUPORTE PARA FIXACAO DE PAREDE <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 25 | 30  | UN | BLOCO TERMINAL BLI 10 COM CANALETA <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 26 | 10  | UN | BOLSA PARA GUARDA DE FERRAMENTAS MATERIA PRIMA LONA RESISTENTE E ALTA QUALIDADE ACOMPANHA 2 ALCAS DE MAO E 1 DE OMBRO COM 30 BOLSOS SENDO 25 NA PARTE INTERNA E 5 NA PARTE EXTERNA DIMENSOES APROXIMADAS 35 CM X LARGURA 40 CM X PROFUNDIDADE 20 CM. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 27 | 30  | UN | CABO AUXILIAR IDENTIFICACAO AUDIO TIPO FLEXIVEL, FLAT 100 COBRE BLINDADO, RESISTENTE, COR PRETO, CONECTOR P2 X P2 MACHO, SISTEMA DE REPRODUCAO ESTEREO. TAMANHO 2 METROS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 28 | 20  | MT | CABO LISO CHATO PARA TELEFONIA E RAMAIS COM 4 VIAS COR PRETO TAMANHO MIN 2,5M. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 29 | 20  | CX | CABO UTP DE REDE CATEGORIA 6, CAIXA 305MTS, COR AZUL, USO INTERNO, 24AWG, ANTICHAMAS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |     |    |   |
|----|-----|----|---|
| 30 | 500 | UN | CABO DE REDE TIPO PATCH BORD BLINDADO PARA RACK UTP PRODUTO INDUSTRIAL FLEXIVEL NUMERO DE PARES 04 PARES 24AWG TAMANHO 1.5 M CONDUTOR COBRE COR PRETO CATEGORIA 6 <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 31 | 400 | UN | CABO DE REDE TIPO PATCH CORD BLINDADO PARA RACK UTP PRODUTO INDUSTRIAL FLEXIVEL NUMERO DE PARES 04 PARES 24AWG TAMANHO 1.5 M CONDUTOR COBRE COR AMARELO <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 32 | 400 | UN | CABO DE REDE TIPO PATCH CORD BLINDADO PARA RACK UTP PRODUTO INDUSTRIAL FLEXIVEL NUMERO DE PARES 04 PARES 24AWG TAMANHO 1.5 M CONDUTOR COBRE COR VERDE CATEGORIA 6 <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 33 | 500 | UN | CABO DE REDE TIPO PATCH CORD BLINDADO PARA RACK UTP PRODUTO INDUSTRIAL FLEXIVEL NUMERO DE PARES 04 PARES 24AWG TAMANHO 1.5 M CONDUTOR COBRE COR VERMELHO CATEGORIA 6 <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 34 | 800 | UN | CABO DE REDE TIPO PATCH CORD BLINDADO PARA RACK UTP PRODUTO INDUSTRIAL NUMERO DE PARES 04 PARES 24AWG TAMANHO 1.5 M CONDUTOR COBRE COR CINZA CATEGORIA 6 <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 35 | 50  | RL | CABO ESPECIAL PARA ALARME FINALIDADE USO EM INTERFONE E SISTEMAS DE SEGURANCA COM PROTECAO ANTI CHAMAS PVC 70 COM 6 VIAS DE 0.50MM COBRE NU COR BRANCO CONDUTOR INTERNO FIO DE COBRE NU ELETROLITICO MOLE DIAMETRO 0.32MM ISOLACAO INTERNA POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE MULTICOR ROLO DE 100 METROS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 36 | 100 | UN | CABO ESPIRAL TELEFONIA DIAMÉTRO 12MM, COMPRIMENTO 1,8M, COR BRANCO, CINZA OU PRETO <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 37 | 30  | UN | CABO EXTENSAO CONEXOES USB 3.0. 1,5 METRO, VELOCIDADE ATÉ 4.8 GBPS, COMPATÍVEL USB 1.1, 2.0 E 3.0, COR AZUL / PRETO, <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 38 | 30  | UN | CABO EXTENSOR USB 2.0 1.8 M CABO EXTENSOR, USB 2.0, BLINDADO COM FILTRO, BITOLA FIO MINIMO 26AWG, PRETO, 1.8M AXA, CONECT AXB <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 39 | 10  | UN | CABO HDMI 10 METROS FULL HD 3D 4K, FLAT, 3X13MM CAPACIDADE PARA 8 CANAIS LPCM 192 KHZ 24BIT, COMPATIBILIDADE COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DO BLU-RAY, COMPATIBILIDADE COM DVD ÁUDIO. COMPATIBILIDADE COM SUPER ÁUDIO CD DEEP COLOR X.V E COLOR SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE ÁUDIO E VÍDEO BITSTREAM DE DOLBY TRUEHD BITSTREAM DE DTS HD MASTER ÁUDIO, CANAL ETHERNET, CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO, SUPORTE A IMAGENS 3D, SUPORTE PARA SISNA 4KX2K. CONECTORES 19 PINOS, O.D 6 MM, VELOCIDADE 1.4 1080P 3D - 4K, POSSUI 2 FILTROS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b> |
| 40 | 20  | UN | CABO HDMI 2 METROS FULL HD 3D 4K, FLAT, 3X13MM CAPACIDADE PARA 8 CANAIS LPCM 192 KHZ 24BIT. COMPATIBILIDADE COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DO BLU-RAY. COMPATIBILIDADE COM DVD ÁUDIO, COMPATIBILIDADE COM SUPER ÁUDIO CD DEEP COLOR X.V E COLOR SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE ÁUDIO E VÍDEO BITSTREAM DE DOLBY TRUEHD BITSTREAM DE DTS HD MASTER ÁUDIO. CANAL ETHERNET, CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO, SUPORTE A IMAGENS 3D, SUPORTE PARA SISNA 4KX2K. CONECTORES 19 PINOS, O.D 6 MM, VELOCIDADE 1.4 1080P 3D - 4K. POSSUI 2 FILTROS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |     |    |   |
|----|-----|----|---|
| 41 | 10  | UN | CABO HDMI 20 METROS FULL HD 3D 4K, FLAT 3X13MM CAPACIDADE PARA 8 CANAIS LPCM 192 KHZ 24BIT. COMPATIBILIDADE COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DO BLU-RAY. COMPATIBILIDADE COM DVD ÁUDIO, COMPATIBILIDADE COM SUPER ÁUDIO CD DEEP COLOR X.V E COLOR SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE ÁUDIO E VÍDEO BITSTREAM DE DOLBY TRUEHD BITSTREAM DE DTS HD MASTER ÁUDIO. CANAL ETHERNET, CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO, SUPORTE A IMAGENS 3D, SUPORTE PARA SISNA 4KX2K. CONECTORES 19 PINOS, O.D 6 MM, VELOCIDADE 1.4 1080P 3D - 4K. POSSUI 2 FILTROS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b> |
| 42 | 10  | UN | CABO HDMI 5 METROS FULL HD 3D 4K, FLAT 3X13MM CAPACIDADE PARA 8 CANAIS LPCM 192 KHZ 24BIT. COMPATIBILIDADE COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DO BLU-RAY. COMPATIBILIDADE COM DVD ÁUDIO, COMPATIBILIDADE COM SUPER ÁUDIO CD DEEP COLOR X.V E COLOR SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE ÁUDIO E VÍDEO BITSTREAM DE DOLBY TRUEHD BITSTREAM DE DTS HD MASTER ÁUDIO. CANAL ETHERNET, CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO, SUPORTE A IMAGENS 3D, SUPORTE PARA SISNA 4KX2K. CONECTORES 19 PINOS, O.D 6 MM, VELOCIDADE 1.4 1080P 3D - 4K. POSSUI 2 FILTROS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 43 | 40  | CX | CABO PAR TRANCADO UTP CAT6 COR AZUL. CAIXA COM 305 METROS. ANTICHAMAS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 44 | 20  | CX | CABO PAR TRANCADO UTP CAT6 COR BRANCO. CAIXA COM 305 METROS. USO INTERNO, 24AWG, ANTICHAMAS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 45 | 20  | RL | CABO PARA AUDIO EM SOM AMBIENTE HOME BICOLOR CRISTAL POLARIZADO MEDIDAS 2 X 2.5 MM COBRE PURO. ROLO COM 100 METROS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 46 | 50  | KT | CABO PARA PLACA MAE TIPO SATA APLICACAO HD E SSD PADRAO SATA III 6 GB/S APLICACAO TRANSFERENCIA DE DADOS TAMANHO 50 CM CONECTOR EM 180 GRAUS COM TRAVA KIT COM 10 UNIDADES <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 47 | 500 | MT | CABO TELEFONICO CI COM 20 PARES CCE <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 48 | 600 | MT | CABO TELEFONICO TIPO CI DIAMETRO NOMINAL 50MM NUMERO DE CONDUTORES 50 PARES CCE CONDUTORES COBRE ESTANHADO CAPA PVC BLINDADO <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 49 | 50  | UN | CABO TIPO USB 3.0 CAPACIDADE 4.8 GB/S CONECTORES USB AXB BITOLA FIO MINIMO 28 AWG COR PRETO <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 50 | 50  | UN | CABO USB - APLICACAO: PARA IMPRESSORA, CONECTORES: A(MACHO) E B(MACHO), COMPRIMENTO: 03 METROS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 51 | 50  | UN | CABO USB 2.0 A/B 18 metro interface High Speed ate 480 Mbps conectores USB A macho / USB B macho compatibilidade com cameras digitais impressoras scanners <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 52 | 5   | MT | CABO UTP CAT6 PAR CAIXA 305MTS, COR AMARELO, USO INTERNO, 24AWG, ANTICHAMAS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 53 | 5   | MT | CABO UTP CAT6 PAR CAIXA 305MTS, COR VERDE, USO INTERNO, 24AWG, ANTICHAMAS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 54 | 5   | MT | CABO UTP CAT6 PAR CAIXA 305MTS, COR VERMELHO, USO INTERNO, 24AWG, ANTICHAMAS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 55 | 20  | MT | CABO UTP CAT6 PAR CAIXA 305MTS, COR PRETO, USO INTERNO, 24AWG, ANTICHAMAS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |     |    |   |
|----|-----|----|---|
| 56 | 30  | UN | CAIXA ACUSTICA FINALIDADE EQUIPAMENTO DE SIM TIPO PORTATIL FORMATO AMPLIFICADA CONECTIVIDADE BLUETOOTH DISPLAY DIGITAL BATERIA RECARREGAVEL RADIO FM FUNCAO TWS CONECTE 2 CM 700 SEM USO DE FIO POTENCIA 700 WATTS RMS CONEXOES USB P2 P10 E RCA TAMANHO DO WOOFER 15 POLEGADAS FORMATO DE MIDIA MP3 MICROFONE GUITARRA MODOS DE EQUALIZACAO AJUSTE DE GRAVE E AGUDO ALIMENTACAO ENERGIA ELETRICA VOLTAGEM BIVOLT TEMPO DE CARREGAMENTO DE 5 A 6 HORAS OU ATE QUE O LED NA PARTE TRASEIRO DO APARELHO FIQUE VERDE TIPO DE TOMADA 10A CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA 0.7KW/H COR PRETO E VERMELHO CONTEUDO DA EMBALAGEM 1 CAIXA DE SOM CABOS MANUAL CARREGADOR. GARANTIA 1 ANO. MODELO DE REFERENCIA SOMENTE TECNICA IGUAL OU SUPERIOR A MONDIAL CM 700 CONNECT LIGHT PLUS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b> |
| 57 | 30  | UN | CAIXA DE SOM 3W PARA COMPUTADOR CARACTERÍSTICAS - 01 CAIXA DE SOM FLAT 3W, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO P2, INFORMAÇÃO TÉCNICA, POTÊNCIA DE SAÍDA 3W RMS, ALIMENTAÇÃO USB, IMPEDÂNCIA 4A, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 20 HZ 20 KHZ, FÁCIL INSTALAÇÃO, GARANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 58 | 20  | UN | Caixa de Som Ativa 300w 1 Falante de 12'' e Driver Titânio, 2 Canais de entrada (STP/P10/XLR Balanceada), 1 Canal de saída escrava 8 Ohms (300 watts), Sensibilidade de Entrada: Line - 500 mV/Mic - 50 mV, Impedância de Entrada: Line - 5K Ohms/Mic - 200~600 Ohms, Potência Máxima: 300W 4 Ohms, Transdutor: Alto-Falante: 12''/1 Driver/ Divisor 4kHz/12dB, Resposta de frequência: (10dB) 60 Hz a 18kHz, Alça e Suporte para pedestal, Dimensões em mm: (Altura 660/Largura 440/Profundidade 440), Voltagem: 110/220, <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b> Garantia: 12 meses. Modelo de Referência: equivalente ou melhor que Caixa de Som Ativa JBL 300w. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 59 | 100 | UN | CAMERA HD 10M CÂMERA HD VHL, FULL HD 1080P, LENTE 2,8MM, BULLET, INFRA 10M, RESISTENTE A CHUVA, SEM FONTE, 1 MP, IP67, REFERÊNCIA TÉCNICA, MELHOR OU EQUIVALENTE A HIKVISION, INTELBRAS, JFL. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 60 | 100 | UN | CAMERA HD 20M Câmera HD VHL, Full HD 1080P, Lente 2,8mm, Bullet, Infra 20M, resistente a chuva, sem fonte, 2 MP, IP67, Referência técnica, melhor ou equivalente a Hikvision, Intelbras, Jfl. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |     |    |   |
|----|-----|----|---|
| 61 | 150 | UN | <p>CAMERA IP 2 MP 30 M CAMERA IP 2MP, POE, BULLET, FULL HD 1080P, LENTE 2,8MM, CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2, 8 3D DNR, 1920 x 1080 @ 30FPS, ALCANCE IR DE ATÉ 30 M, LENTE FIXA DE 2,8 MM, IP67. CAMERA COM SENSOR DE IMAGEM 1/2, 8", ILUMINAÇÃO MÍNIMA COR 0.01 LUX @ (F1.2, AGC ON), 0.028LUX @ (F2.0, AGC ON), VELOCIDADE DE OBTURADOR 1/3 S ATÉ 1/100,000, OBTURADOR LENTO SIM, DIA E NOITE FILTRO DE CORTE DO INFRAVERMELHO, REDUÇÃO DE RUIDOS DIGITAIS 3D DNR, WDR DWDR, AJUSTE DE ÂNGULO (SUPORTE) MOVIMENTO HORIZONTAL 0° ATÉ 360°, MOVIMENTO VERTICAL 0° ATÉ 180°, ROTAÇÃO 0° ATÉ 360°, LENTE COMPRIMENTO DO FOCO 2.8 MM, 4 MM, ABERTURA F2.0, FOCO FIXO, CAMPO DE VISÃO (FOV) 2.8 MM, FOV HORIZONTAL 114.8°, FOV VERTICAL 62°, FOV DIAGONAL 135.5°, 4 MM, FOV HORIZONTAL 86°, FOV VERTICAL 46.5°, FOV DIAGONAL 102.5°, SUPORTE DA LENTE M12, INFRAVERMELHO ALCANCE DO INFRAVERMELHO ATÉ 30 METROS, COMPRIMENTO DE ONDA 850 NM, PADRÕES DE COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL H.265 / H.264, FLUXO SECUNDÁRIO H.265/H.264/MJPEG, TIPO DE H.264 PERFIL PRINCIPAL / PERFIL PRIORITÁRIO / PERFIL BÁSICO, TIPO DE H.265 PERFIL PRINCIPAL, H.265+, TAXA DE BIT DE VÍDEO 32 KBPS ATÉ 8 MBPS, RECURSOS INTELIGENTES, REGIÕES DE INTERESSE 1 REGIÃO FIXA PARA O FLUXO PRINCIPAL, IMAGEM RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920 X 1080, TAXA DE QUADROS PARA O FLUXO PRINCIPAL 50HZ 25FPS (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720), 60HZ 30FPS (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720), TAXA DE QUADROS PARA O FLUXO SECUNDÁRIO 50HZ 25FPS (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240), 60HZ 30FPS (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240), MELHORIA DE IMAGEM BLC, 3D DNR, CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC E BALANÇO DO BRANCO PODEM SER AJUSTADOS POR SOFTWARE OU NAVEGADOR WEB, TROCA DIA E NOITE AUTO, AGENDADO, DIA E NOITE, GATILHOS DE ALARME DETECÇÃO DE MOVIMENTO, ALARME DE VIOLAÇÃO DE VÍDEO, LOGIN ILEGAL, PROTOCOLOS TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QOS, UDP, FUNÇÕES GERAIS ANTI CINTILAÇÕES, HEARTBEAT, ESPELHAMENTO, PROTEÇÃO DE SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA D'AGUA, API ONVIF (PERFIL S), ISAPI, VISUALIZAÇÃO AO-VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, USUÁRIO / HOSPEDEIRO ATÉ 32 USUÁRIOS, 3 NÍVEIS ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO, GARANTIA 24 MESES, MODELO DE REFERÊNCIA SOMENTE TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A HIKVISION DS 2CD1023G0E-I.<b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSECTO.</b></p> |
|----|-----|----|---|



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 62 | 50 | UN | <p>CAMERA IP 2 MP 30M CAMERA IP 2MP, POE, BULLET, FULL HD 1080P, LENTE 2,8MM, CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2, 8 3D DNR, 1920 × 1080 @ 30FPS, ALCANCE IR DE ATÉ 30 M, LENTE FIXA DE 2,8 MM, IP67. CAMERA COM SENSOR DE IMAGEM ½, 8", ILUMINAÇÃO MÍNIMA COR 0.01 LUX @ (F1.2, AGC ON), 0.028LUX @ (F2.0, AGC ON), VELOCIDADE DE OBTURADOR 1/3 S ATÉ 1/100,000, OBTURADOR LENTO SIM, DIA E NOITE FILTRO DE CORTE DO INFRAVERMELHO, REDUÇÃO DE RUIDOS DIGITAIS 3D DNR, WDR DWDR, AJUSTE DE ÂNGULO (SUPORTE) MOVIMENTO HORIZONTAL 0° ATÉ 360°, MOVIMENTO VERTICAL 0° ATÉ 180°, ROTAÇÃO 0° ATÉ 360°, LENTE COMPRIMENTO DO FOCO 2.8 MM, 4 MM, ABERTURA F2.0, FOCO FIXO, CAMPO DE VISÃO (FOV) 2.8 MM, FOV HORIZONTAL 114.8°, FOV VERTICAL 62°, FOV DIAGONAL 135.5°, 4 MM, FOV HORIZONTAL 86°, FOV VERTICAL 46.5°, FOV DIAGONAL 102.5°, SUPORTE DA LENTE M12, INFRAVERMELHO ALCANCE DO INFRAVERMELHO ATÉ 30 METROS, COMPRIMENTO DE ONDA 850 NM, PADRÕES DE COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL H.265 / H.264, FLUXO SECUNDÁRIO H.265/H.264/MJPEG, TIPO DE H.264 PERFIL PRINCIPAL / PERFIL PRIORITÁRIO / PERFIL BÁSICO, TIPO DE H.265 PERFIL PRINCIPAL, H.265+, TAXA DE BIT DE VÍDEO 32 KBPS ATÉ 8 MBPS, RECURSOS INTELIGENTES, REGIÕES DE INTERESSE 1 REGIÃO FIXA PARA O FLUXO PRINCIPAL, IMAGEM RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920 X 1080, TAXA DE QUADROS PARA O FLUXO PRINCIPAL 50HZ 25FPS (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), 60HZ 30FPS (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720), TAXA DE QUADROS PARA O FLUXO SECUNDÁRIO 50HZ 25FPS (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240), 60HZ 30FPS (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240), MELHORIA DE IMAGEM BLC, 3D DNR, CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC E BALANÇO DO BRANCO PODEM SER AJUSTADOS POR SOFTWARE OU NAVEGADOR WEB, TROCA DIA E NOITE AUTO, AGENDADO, DIA E NOITE, GATILHOS DE ALARME DETECÇÃO DE MOVIMENTO, ALARME DE VIOLAÇÃO DE VÍDEO, LOGIN ILEGAL, PROTOCOLOS TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QOS, UDP, FUNÇÕES GERAIS ANTI CINTILAÇÕES, HEARTBEAT, ESPELHAMENTO, PROTEÇÃO DE SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA D'AGUA, API ONVIF (PERFIL S), ISAPI, VISUALIZAÇÃO AO-VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, USUÁRIO / HOSPEDEIRO ATÉ 32 USUÁRIOS, 3 NÍVEIS ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUÁRIO, GARANTIA 24 MESES, MODELO DE REFERÊNCIA SOMENTE TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A HIKVISION DS 2CD1023G0E-I. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
|----|----|----|---|





## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |     |    |  |
|----|-----|----|--|
| 63 | 113 | UN | <p>CAMERA IP 2 MP 40 M CAMERA DIGITAL, IP, BULLET, 2MP, USO EXTERNO, LENTE 2,8MM, POE, IP57, IR 40M. CAMERA PARA INSTALAÇÃO INTERNO E EXTERNO, SENSOR DE IMAGEM 1/2.7" 2 MEGAPIXELS CMOS, OBTURADOR ELETRÔNICO AUTOMÁTICO, MANUAL 1/3S ~ 1/100.000S, PIXELS EFETIVOS 1920 (H) × 1080 (V), ILUMINAÇÃO MÍNIMA 0,08 LUX/F2.0 (COLORIDO, 1/3S, 30IRE) 0,3 LUX/F2.0 (COLORIDO, 1/3S, 30IRE) 0 LUX/F2.0 (IR LIGADO), RELAÇÃO SINAL-RUÍDO &gt;50 DB, CONTROLE DE GANHO AUTOMÁTICO/MANUAL, BALANÇO DO BRANCO AUTOMÁTICO/MANUAL, COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO BLC/HLC/DWDR (60DB), PERFIL DIA &amp; NOITE AUTOMÁTICO (ICR) /COLORIDO/ PRETO E BRANCO, MODOS DE VÍDEO AUTOMÁTICO (ICR) /COLORIDO/ PRETO E BRANCO, DETECÇÃO DE VÍDEO ATÉ 4 REGIÕES DE DETECÇÃO, , LENTE DISTÂNCIA FOCAL 2.8 MM À 12 MM, ABERTURA MÁXIMA F1.8, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL 105° À 33°, ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL 56° À 18°, TIPO DE LENTE MOTORIZADA, ALCANCE IR 40 METROS (IR ATIVO), IR INTELIGENTE SIM, COMPRIMENTO DE ONDA LED IR 850 NM, VÍDEO QUANTIDADE DE STREAMS 2, COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264H/H.264// H.264B/ H.265/ MJPEG1, RESOLUÇÃO DE IMAGEM 1080P, FORMATO DO VÍDEO NTSC, THROUGHPUT MÁXIMO 24MBPS, ARMAZENAMENTO CARTÃO MICRO SD ATÉ 128GB, COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC) SIM, HIGHT LIGHT COMPENSATION (HLC) SIM (DIGITAL), BALANÇO DE BRANCO AUTO / LUZ NATURAL / ILUMINAÇÃO PÚBLICA / AMBIENTE EXTERNO / MANUAL / PERSONALIZADO, DETECÇÃO DE MOVIMENTO SIM, AJUSTE DE IMAGEM BRILHO/ CONTRASTE/ SATURAÇÃO/ NITIDEZ/ GAMA, FUNÇÃO ESPELHO SIM, ROTAÇÃO DE IMAGEM 0°/90°/180°/270°, MÁSCARA DE PRIVACIDADE SIM 4 ÁREAS PROGRAMÁVEIS, REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO 3D - AJUSTÁVEL, FUNÇÕES INTELIGENTES MASCARAMENTO/ DETECÇÃO DE MOVIMENTO/ ÁREA DE INTERESSE, , TIPOS DE CONEXÃO SAÍDA DE VÍDEO CONECTOR RJ - 45 ETHERNET (8P8C), CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA ALIMENTAÇÃO 12 VDC, POE ATIVO (802.3AF), PROTEÇÃO ANTI-SURTO 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO), , COR DO CASE PRETO (TAMPA FRONTAL) E BRANCO (GABINETE TRASEIRO), TIPO CASE/MATERIAL METAL (TAMPA FRONTAL) E PLÁSTICO (GABINETE TRASEIRO), GRAU DE PROTEÇÃO IP67, GARANTIA 24 MESES, MODELO DE REFERÊNCIA SOMENTE TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A INTELBRAS VIP 3240 Z B G2 VF. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 64 | 200 | UN | <p>CAMERA IP 2MB 20M Câmera IP, Bullet, IP67, Full HD 1080P, POE, lente 2,8mm, alcance de 20 metros. Referência técnica, melhor ou equivalente a Hikvision, Intelbras, Jfl. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |    |    |  |
|----|----|----|--|
| 65 | 37 | UN | <p>CAMERA IP 2MP 40 M CAMERA DIGITAL, IP, BULLET, 2MP, USO EXTERNO, LENTE 2,8MM, POE, IP57, IR 40M. CAMERA PARA INSTALAÇÃO INTERNO E EXTERNO, SENSOR DE IMAGEM 1/2.7" 2 MEGAPIXELS CMOS, OBTURADOR ELETRÔNICO AUTOMÁTICO, MANUAL 1/3S ~ 1/100.000S, PIXELS EFETIVOS 1920 (H) × 1080 (V), ILUMINAÇÃO MÍNIMA 0,08 LUX/F2.0 (COLORIDO, 1/3S, 30IRE) 0,3 LUX/F2.0 (COLORIDO, 1/3S, 30IRE) 0 LUX/F2.0 (IR LIGADO), RELAÇÃO SINAL-RUÍDO &gt;50 DB, CONTROLE DE GANHO AUTOMÁTICO/MANUAL, BALANÇO DO BRANCO AUTOMÁTICO/MANUAL, COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO BLC/HLC/DWDR (60DB), PERFIL DIA &amp; NOITE AUTOMÁTICO (ICR) /COLORIDO/ PRETO E BRANCO, MODOS DE VÍDEO AUTOMÁTICO (ICR) /COLORIDO/ PRETO E BRANCO, DETECÇÃO DE VÍDEO ATÉ 4 REGIÕES DE DETECÇÃO, , LENTE DISTÂNCIA FOCAL 2.8 MM À 12 MM, ABERTURA MÁXIMA F1.8, ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL 105° À 33°, ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL 56° À 18°, TIPO DE LENTE MOTORIZADA, ALCANCE IR 40 METROS (IR ATIVO), IR INTELIGENTE SIM, COMPRIMENTO DE ONDA LED IR 850 NM, VÍDEO QUANTIDADE DE STREAMS 2, COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264H/H.264// H.264B/ H.265/ MJPEG1, RESOLUÇÃO DE IMAGEM 1080P, FORMATO DO VÍDEO NTSC, THROUGHPUT MÁXIMO 24MBPS, ARMAZENAMENTO CARTÃO MICRO SD ATÉ 128GB, COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC) SIM, HIGHT LIGHT COMPENSATION (HLC) SIM (DIGITAL), BALANÇO DE BRANCO AUTO / LUZ NATURAL / ILUMINAÇÃO PÚBLICA / AMBIENTE EXTERNO / MANUAL / PERSONALIZADO, DETECÇÃO DE MOVIMENTO SIM, AJUSTE DE IMAGEM BRILHO/ CONTRASTE/ SATURAÇÃO/ NITIDEZ/ GAMA, FUNÇÃO ESPELHO SIM, ROTAÇÃO DE IMAGEM 0°/90°/180°/270°, MÁSCARA DE PRIVACIDADE SIM 4 ÁREAS PROGRAMÁVEIS, REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO 3D - AJUSTÁVEL, FUNÇÕES INTELIGENTES MASCARAMENTO/ DETECÇÃO DE MOVIMENTO/ ÁREA DE INTERESSE, , TIPOS DE CONEXÃO SAÍDA DE VÍDEO CONECTOR RJ - 45 ETHERNET (8P8C), CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA ALIMENTAÇÃO 12 VDC, POE ATIVO (802.3AF), PROTEÇÃO ANTI-SURTO 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO), , COR DO CASE PRETO (TAMPA FRONTAL) E BRANCO (GABINETE TRASEIRO), TIPO CASE/MATERIAL METAL (TAMPA FRONTAL) E PLÁSTICO (GABINETE TRASEIRO), GRAU DE PROTEÇÃO IP67, GARANTIA 24 MESES, MODELO DE REFERÊNCIA SOMENTE TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A INTELBRAS VIP 3240 Z B G2 VF. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA.APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
|----|----|----|--|



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |    |    |  |
|----|----|----|--|
| 66 | 50 | UN | <p>CAMERA IP 4 MP 30 M CAMERA IP POE, 4MP, MINI BULLET, IR 30M, LENTE 2,8MM, H.265+, 120 DB TRUE WDR TECHNOLOGY, IP67. CAMERA COM 3D DNR (REDUÇÃO DE RUÍDO DIGITAL), CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/3 ", 2560 x 1440 @ 20 FPS, ALCANCE IR DE ATÉ 30 M, LENTE FIXA DE 2,8 MM, POE (POWER OVER ETHERNET), H.265 +, H.265, H.264 +, H.264 IP67, DUAL STREAM, WDR DIGITAL (AMPLA FAIXA DINÂMICA), SENSOR DE IMAGEM 1/3" CMOS ESCANEAMENTO PROGRESSIVO, ILUMINAÇÃO MÍNIMA COR 0.01 LUX @(F1.2, AGC ON), 0.028 LUX @ (F2.0, AGC ON), VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/3 S ATÉ 1/100,000 S, OBTURADOR LENTO SIM, LENTE COM COMPRIMENTO DO FOCO 2.8 MM, , ABERTURA F2.0, ALCANCE DO INFRAVERMELHO ATÉ 30 METROS, COMPRIMENTO DE ONDA 850 NM, COMPRESSÃO DE VÍDEO FLUXO PRINCIPAL H.265 / H.264, FLUXO SECUNDÁRIO H.265 / H.264 / MJPEG, TIPO DE H.265 PERFIL PRINCIPAL, H.265+ SUPORTE AO FLUXO PRINCIPAL, TAXA DE BIT DE VÍDEO 32 KBPS ATÉ 8 MBPS, RECURSOS INTELIGENTES REGIÕES DE INTERESSE 1 REGIÃO FIXA PARA O FLUXO PRINCIPAL E FLUXO SECUNDÁRIO, IMAGEM RESOLUÇÃO MÁXIMA 2560 X 1440, MELHORIA DE IMAGEM BLC, 3D DNR, CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE, NITIDEZ, AGC E BALANÇO DO BRANCO SÃO AJUSTÁVEIS POR SOFTWARE OU NAVEGADOR WEB, TROCA DIA E NOITE AUTO, AGENDADO, REDE ARMAZENAMENTO NAS (NFS, SMB/CIFS), DETECÇÃO DE MOVIMENTO, ALARME DE VIOLAÇÃO DE VÍDEO, LOGIN ILEGAL, PROTOCOLOS TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPOE, NTP, UPNP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6 UDP, BONJOUR, FUNÇÕES GERAIS ANTI CINTILAÇÕES, HEARTBEAT, ESPELHAMENTO, PROTEÇÃO DE SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA D'AGUA, API ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, VISUALIZAÇÃO AO-VIVO SIMULTÂNEA ATÉ 6 CANAIS, USUÁRIO / HOSPEDEIRO ATÉ 32 USUÁRIOS, 3 NIVEIS ADMINISTRADOR, OPERADOR E USUARIO, NAVEGADOR WEB IIE7+, CHROME18-42, FIREFOX5.0+, SAFARI5.02+, INTERFACE DE COMUNICAÇÃO 01 PORTA ETHERNET AUTO ADAPTATIVA RJ45 10M/100M, CONSUMO DE ENERGIA E CORRENTE 12 VDC, 0.4 A, MAX 5 W POE (802.3AF, 37 V ATÉ 57 V), 0.2 A ATÉ 0.13 A, MAX 7 W, NÍVEL DE PROTEÇÃO IP67, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS TVS 2000V, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E PROTEÇÃO CONTRA VANTAGEM TRANSITÓRIA, GARANTIA 24 MESES, MODELO DE REFERÊNCIA SOMENTE TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A HIKVISION DS-2CD1043G0-I. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
|----|----|----|--|



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |     |    |  |
|----|-----|----|--|
| 67 | 50  | UN | <p>CAMERA IP 4 MP 40 M CAMERA DIGITAL, IP, DOME, 4MP, IR 40M, H.265, LENTE 3,6MM, POE, IP66. CAMERA COM DIGITAL 1/3" C/ ICR - 4.0 MEGA PIXELS, LENTE FIXA 3.6MM, MULTI-STREAMING / H.265, 3D DNR / D-WDR / POE (IEEE802.3AF) / ONVIF / ÁUDIO / SAÍDA DE VÍDEO (CVBS), INTERNO/EXTERNO (IP66/ANTI-VANDALISMO), CÂMERA IP DOME INFRA RED 40M MEGA, TECNOLOGIAS COMPATÍVEIS IP E CVBS, SEMICONDUTOR DIGITAL, TAMANHO 1/3 4.0 MEGA PIXELS, ENTRADA - UNI-DIRECIONAL SIM (01X ENTRADA / P2 3.5MM), TIPOS DE COMPRESSÃO G.711A / G711U, INFRAVERMELHO QUANTIDADE 24X, ALCANCE ATÉ 40M, TIPO LENTE FIXA, TAMANHO 3.6MM, MATERIAL VIDRO, ÂNGULO DE VISÃO 72, ABERTURA (F) F1.6, DISTÂNCIA FOCAL (F) F3.6MM, INTERFACE DE REDE ETHERNET 10/100 MBPS AUTO ADAPTÁVEL / TIPO RJ-45, PROTOCOLOS/SERVIÇOS DE REDE COMPATÍVEIS IPV4, IPV6, IP ESTÁTICO, IP DINÂMICO, PPPOE, DDNS, HTTP, FTP, NTP, TCP/IP, UDP, RTSP, SMTP, SNMP, SSL, TLS, UPNP, LISTA DE ACESSO E ONVIF, POE PROTOCOLO IEEE802.3AF, USUÁRIOS SIMULTÂNEOS (ACESSO REMOTO) ATÉ 4 CONEXÕES SIMULTÂNEAS, TIPOS DE EVENTOS DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MUDANÇA DE IP, RECURSOS ADICIONAIS MARCA DÁGUA, ROI (ATÉ 3 ÁREAS COM NÍVEIS DE SENSIBILIDADE DE 0~10), 4 MÁSCARAS DE PRIVACIDADE, FILTRO DE IP, FITRO DE MAC, USUÁRIOS ONLINE E REGISTRO DE LOGS, MATERIAL COMPOSIÇÃO ALUMÍNIO, MATERIAL COR PRETA E BRANCA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 / ANTI-VANDALISMO (IK10), ALIMENTAÇÃO TENSÃO DC 12V, POTÊNCIA 3.9W, CONSUMO (A / APROX.) 0.330A, POE SIM (IEEE 802.3AF), GARANTIA 24 MESES, MODELO DE REFERÊNCIA SOMENTE TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A TECVOZ TW-IDM400 <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 68 | 100 | UN | <p>CAMERA IP FULL HD 30M Câmera IP, Bullet, IP67, Full HD 1080P, POE, lente 2,8mm, alcance de 30 metros. Referência técnica, melhor ou equivalente a Hikvision, Intelbras, Jfl. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |
| 69 | 20  | UN | <p>CAPSULA PARA TELEFONIA TIPO RECEPTORA DE AUDIO FINALIDADE PARA MONOFONE TELEFONIA/INTERFONE IMPEDANCIA 130 OHMS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |
| 70 | 30  | UN | <p>CENTRAL DE ALARME MONITORADA COM DISPOSITIVOS SENSORES COM FIO PRESENÇA WIFI QUNATIDADE DE ZONAS ATE 22 COM DISCADOR AUTOMATICO ALARME SONORO ALARME DISCRETO ENTRADA LIGA ATE 4 TECLADOS ENDERECAVEIS 9 ZONAS DUPLAS 1 ZONA TECLADO 1 EXPANSOR DE CONTROLES REMOTOS E SENSORES SEM FIO INCLUSO 1 SAIDA PGM COM RELE EXPANSIVEL ATE 4 PGMS FUNCAO RONDA MODO DUPLO DE REPORTE PERMISSAO DE PGM POR USUARIO COM TRANSFORMADOR FUNCAO CHIME PARA TODAS AS ZONAS PROGRAMACAO POR EHERNET MONITORA SAIDA AUXILIAR SIRENE BATERIA E TECLADOS MODULO ETHERNET E WIFI E MODULO GPRS COM SLOT PARA 2 SIM CARDS OPCAO DE ARME DESARME POR SMS E ENVIO DE MENSAGENS NO DISPARO LONGO ALCANCE ANTENA EXTERNA PROTOCOLO DE COMUNICACAO PARA MAIOR ALCANCE 99 USUARIOS 2 PARTICOES REAIS CONTROLE VIA APLICATIVO PARA SMARTPHONE. GARANTIA 24 MESES. MODELO DE REFERENCIA SOMENTE TECNICA IGUAL OU SUPERIOR A JFL ETHERNET 20 <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 71 | 12 | UN | <p>COMPUTADOR DESKTOP COMPOSTO POR LICENCA WINDOWS 10/11 PRO 64 BITS IDIOMA PORTUGUES ORIGINAL LIC NA NOTA FISCAL E MIDIA RECOVERY SISTEMA INSTALADO/CONFIGURADO E NAO INICIALIZADO USUARIO PROCESSADOR INTEL CORE I5 6CORE 10GEN 12MB CACHE ATE 4.5 GHZ COOLER ORIGINAL MEMORIA MINIMA 8GB 1 X 8GB OU 2 X 4GB DDR4 MINIMO 2666 MHZ HD SSD OU M.2 CLASS 35 MINIMO 256GB PLACA MAE COM CHIPSET INTEL 1 HDMI 1 DISPLAYPORT MINIMO 3 USB 3.X MINIMO 3 USB 2.X PLACA DE SOM ONBOARD AUTO FALANTE MINI INTERNO NO GABINETE ENTRADA E SAIDA AUDIO FRONTAL/TRASEIRA REDE LAN RJ45 GBIT 100/1000 REDE WIFI DUALBAND MUMIMO LAN WIRELESS 802.11 AX INTERNA ONBOARD BLUETOOTH COM ANTENA INTERNA VIDEO GRAFICOS INTEL HD INTEGRADO GABINETE ATX 24P FORMATO SMALL FORM FACTOR (SFF) ANEL PARA CADEADO FONTE SLIM SFF DE NO MINIMO 200 WATTS REAL OU MAIOR COMPATIVEL COM A POTENCIA DO PROCESSADOR COM LUZ INDICADORA DE ENERGIA SLOT DE SEGURANCA KENSINGTON MOUSE OPTICO COM FIO E TECLADO ABNT2 COM FIO (NA MESMA MARCA DO EQUIPAMENTO) CABO DE ENERGIA 3 VIAS PP FLEXIVEL 300/500V 3 X 0.75 MM<sup>2</sup> (OU MELHOR) TAMANHO 1.2M (OU MAIOR). GARANTIA 03 ANOS ATENDIMENTO NO LOCAL. APRESENTAR PROSPECTOS. MODELO APENAS DE REFERENCIA DAS ESPECIFICACOES TECNICAS MELHOR OU EQUIVALENTE AO DELL OPTIPLEX 3090 SMALL OU LENOVO OU HP. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 72 | 15 | UN | <p>COMPUTADOR DESKTOP COMPOSTO POR PROCESSADOR I59400 2.9GHZ 9 MB CACHE. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO 64 ORIGINAL, LICENÇA EXPRESSA NA NOTA FISCAL E COM MÍDIA RECOVERY, MEMÓRIA 8GB (2X4GB OU 1X8GB) DDR4 UDIMM 2666MHZ, ARMAZENAMENTO SSD OU M2 DE 480GB (OU MAIOR), UNIDADE ÓTICA GRAVADOR DE DVDS E CDS SLIM, PLACA DE SOM ONBOARD, GRÁFICOS INTEL® HD GRAPHICS (INTEGRADO AO PROCESSADOR), PORTAS, 4X USB-A 3.1 GEN1, 2X USB-A 3.1 GEN2, 2X USB-A 2.0, 1X SERIAL, 1X VGA, 1X DISPLAYPORT, 1X HDMI, CONECTIVIDADE GIGABIT ETHERNET, GABINETE FORMATO SMALL FORM FACTOR (SFF) INCLUINDO FONTE SLIM SFF DE NO MÍNIMO 220W COMPÁTIVEL PARA O POTÊNCIA DO PROCESSADOR E VÍDEO, COM CONECTORES ATX, SATA E SLOT DE SEGURANÇA, SOM INTERNO COM AUTO-FALANTE COMPATÍVEL COM PADRÃO SFF, DISPOSITIVO APONTADOR, MOUSE ÓPTICO USB (COM FIO E COM PAD-MOUSE DA MARCA DO COMPUTADOR), TECLADO USB (COM FIO, COM TECLAS ALTAS E DURÁVEIS), TECLADO E MOUSE DA MESMA MARCA DO COMPUTADOR, CABO ENERGIA FLEXÍVEL PADRÃO 300/500V, 3X0 75MM<sup>2</sup> (OU MELHOR), 1,2M (OU MAIOR), ABNT, INMETRO, GARANTIA 1 ANO (COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO LOCAL), MODELOS DE REFERÊNCIA TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A DELL OPTIPLEX OU LENOVO V V530S-07ICR. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 73 | 5  | UN | <p>COMPUTADOR DESKTOP COMPOSTO POR PROCESSADOR I59400 2.9GHZ 9 MB CACHE. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO 64 ORIGINAL, LICENÇA EXPRESSA NA NOTA FISCAL E COM MÍDIA RECOVERY, MEMÓRIA 8GB (2X4GB OU 1X8GB) DDR4 UDIMM 2666MHZ, ARMAZENAMENTO SSD OU M2 DE 480GB (OU MAIOR), UNIDADE ÓTICA GRAVADOR DE DVDS E CDS SLIM, PLACA DE SOM ONBOARD, GRÁFICOS INTEL® HD GRAPHICS (INTEGRADO AO PROCESSADOR), PORTAS, 4X USB-A 3.1 GEN1, 2X USB-A 3.1 GEN2, 2X USB-A 2.0, 1X SERIAL, 1X VGA, 1X DISPLAYPORT, 1X HDMI, CONECTIVIDADE GIGABIT ETHERNET, GABINETE FORMATO SMALL FORM FACTOR (SFF) INCLUINDO FONTE SLIM SFF DE NO MÍNIMO 220W COMPÁTIVEL PARA O POTÊNCIA DO PROCESSADOR E VÍDEO, COM CONECTORES ATX, SATA E SLOT DE SEGURANÇA, SOM INTERNO COM AUTO-FALANTE COMPATÍVEL COM PADRÃO SFF, DISPOSITIVO APONTADOR, MOUSE ÓPTICO USB (COM FIO E COM PAD-MOUSE DA MARCA DO COMPUTADOR), TECLADO USB (COM FIO, COM TECLAS ALTAS E DURÁVEIS), TECLADO E MOUSE DA MESMA MARCA DO COMPUTADOR, CABO ENERGIA FLEXÍVEL PADRÃO 300/500V, 3X0 75MM<sup>2</sup> (OU MELHOR), 1,2M (OU MAIOR), ABNT, INMETRO, GARANTIA 1 ANO (COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO LOCAL), MODELOS DE REFERÊNCIA TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A DELL OPTIPLEX OU LENOVO V 530S-07ICR. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 74 | 12 | UN | <p>COMPUTADOR DESKTOP ORIGINAL COMPOSTO POR LICENÇA WINDOWS 10/11 PRO 64 BITS IDIOMA PORTUGUES ORIGINAL LIC NA NOTA FISCAL E MIDIA RECOVERY SISTEMA INSTALADO/CONFIGURADO E NAO INICIALIZADO USUARIO PROCESSADOR INTEL CORE I5 4GEN 4CORE MB CACHE ATE 3.2 GHZ COOLER ORIGINAL MEMORIA MINIMA 8GB 1 X 8GB OU 2 X 4GB DDR3 MHZ HD SSD OU M.2 CLASS 35 MINIMO 256 GB PLACA MAE COM CHIPSET INTEL 1 HDMI 1 DISPLAYPORT MINIMO 3 USB 3.X MINIMO 3 USB 2.X PLACA DE SOM ONBOARD ENTRADA E SAIDA AUDIO FRONTAL/TRASEIRA REDE LAN RJ45 GBIT 100/1000 VIDEO GRAFICOS INTEL HD INTEGRADO GABINETE ATX 24P FORMATO PADRAO 2 BAIAS ANEL PARA CADEADO LEITOR DE CARTAO SD E OUTROS FONTE ATX DE NO MINIMO 450W REAL OU MAIOR COMPATIVEL COM A POTENCIA DO PROCESSADOR MOUSE OPTICO COM FIO E TECLADO ABNT2 COM FIO CABO DE ENERGIA 3 VIAS PP FLEXIVEL 300/500V 3X0 75MM<sup>2</sup> (OU MELHOR) TAMANHO 1.2 M (OU MAIOR). GARANTIA DE 3 ANOS ATENDIMENTO NO LOCAL. APRESENTAR PROSPECTOS. MODELO APENAS DE REFERENCIA DAS ESPECIFICACOES TECNICAS MELHOR OU EQUIVALENTE A PC MONTADO. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |    |    |  |
|----|----|----|--|
| 75 | 12 | UN | <p>COMPUTADOR DESKTOP ORIGINAL COMPOSTO POR LICENCA WINDOWS 10/11 PRO 64 BITS IDIOMA PORTUGUES ORIGINAL LIC NA NOTA FISCAL E MIDIA RECOVERY SISTEMA INSTALADO/CONFIGURADO E NAO INICIALIZADO USUARIO PROCESSADOR AMD RYZEN 5 5600G 6CORE 19MB CACHE ATE 4.4GHZ COOLER ORIGINAL MEMORIA MINIMA 8GB 1 X 8GB OU 2 X 4GB DDR4 MINIMO 2666MHZ HD SSD OU M.2 CLASS 35 MINIMO 256GB PLACA MAE AM4 COM CHIPSET AMD OU NVIDIA 1 HDMI 1 DISPLAYPORT MINIMO 3 USB 3.X MINIMO 3 USB 2.X PLACA DE SOM ONBOARD AUTO FALANTE ENTRADA E SAIDA AUDIO FRONTAL/TRASEIRA REDE LAN RJ45 GBIT 100/1000 REDE WIFI DUAL-BAND MU-MIMO LAN WIRELESS 802.11AX INTERNA ONBOARD BLUETOOTH COM ANTENA INTERNA VIDEO GRAFICOS VEGAS 7/8 HD INTEGRADO GABINETE ATX 24P FORMATO SMALL FORM FACTOR (SFF) ANEL PARA CADEADO FONTE SLIM SFF DE NO MINIMO 200W REAL OU MAIOR COMPATIVEL COM A POTENCIA DO PROCESSADOR COM LUZ INDICADORA DE ENERGIA SLOT DE SEGURANCA KENSINGTON MOUSE OPTICO COM FIO E TECLADO ABNT2 COM FIO (NA MESMA MARCA DO EQUIPAMENTO) CABO DE ENERGIA 3 VIAS PP FLEXIVEL 300/500V 3 X 0,75 MM<sup>2</sup> (OU MELHOR) TAMANHO 1.2 M (OU MAIOR). GARANTIA 3 ANOS ATENDIMENTO NO LOCAL. APRESENTAR PROSPECTOS. MODELO APENAS DE REFERENCIA DAS ESPECIFICACOES TECNICAS MELHOR OU EQUIVALENTE A PC MONTADO. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 76 | 38 | UN | <p>COMPUTADOR DESKTOP ORIGINAL COMPOSTO POR LICENCA WINDOWS 10/11 PRO 64 BITS IDIOMA PORTUGUES ORIGINAL LIC NA NOTA FISCAL E MIDIA RECOVERY SISTEMA INSTALADO/CONFIGURADO E NAO INICIALIZADO USUARIO PROCESSADOR INTEL CORE I5 4GEN 4CORE MB CACHE ATE 3.2 GHZ COOLER ORIGINAL MEMORIA MINIMA 8GB 1 X 8GB OU 2 X 4GB DDR3 MHZ HD SSD OU M.2 CLASS 35 MINIMO 256 GB PLACA MAE COM CHIPSET INTEL 1 HDMI 1 DISPLAYPORT MINIMO 3 USB 3.X MINIMO 3 USB 2.X PLACA DE SOM ONBOARD ENTRADA E SAIDA AUDIO FRONTAL/TRASEIRA REDE LAN RJ45 GBIT 100/1000 VIDEO GRAFICOS INTEL HD INTEGRADO GABINETE ATX 24P FORMATO PADRAO 2 BAIAS ANEL PARA CADEADO LEITOR DE CARTAO SD E OUTROS FONTE ATX DE NO MINIMO 450W REAL OU MAIOR COMPATIVEL COM A POTENCIA DO PROCESSADOR MOUSE OPTICO COM FIO E TECLADO ABNT2 COM FIO CABO DE ENERGIA 3 VIAS PP FLEXIVEL 300/500V 3X0 75MM<sup>2</sup> (OU MELHOR) TAMANHO 1.2 M (OU MAIOR). GARANTIA DE 3 ANOS ATENDIMENTO NO LOCAL. APRESENTAR PROSPECTOS. MODELO APENAS DE REFERENCIA DAS ESPECIFICACOES TECNICAS MELHOR OU EQUIVALENTE A PC MONTADO. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 77 | 38 | UN | <p>COMPUTADOR DESKTOP ORIGINAL COMPOSTO POR LICENCA WINDOWS 10/11 PRO 64 BITS IDIOMA PORTUGUES ORIGINAL LIC NA NOTA FISCAL E MIDIA RECOVERY SISTEMA INSTALADO/CONFIGURADO E NAO INICIALIZADO USUARIO PROCESSADOR INTEL CORE I5 6CORE 10GEN 12MB CACHE ATE 4.5 GHZ COOLER ORIGINAL MEMORIA MINIMA 8GB 1 X 8GB OU 2 X 4GB DDR4 MINIMO 2666 MHZ HD SSD OU M.2 CLASS 35 MINIMO 256GB PLACA MAE COM CHIPSET INTEL 1 HDMI 1 DISPLAYPORT MINIMO 3 USB 3.X MINIMO 3 USB 2.X PLACA DE SOM ONBOARD AUTO FALANTE MINI INTERNO NO GABINETE ENTRADA E SAIDA AUDIO FRONTAL/TRASEIRA REDE LAN RJ45 GBIT 100/1000 REDE WIFI DUALBAND MIMO LAN WIRELESS 802.11 AX INTERNA ONBOARD BLUETOOTH COM ANTENA INTERNA VIDEO GRAFICOS INTEL HD INTEGRADO GABINETE ATX 24P FORMATO SMALL FORM FACTOR (SFF) ANEL PARA CADEADO FONTE SLIM SFF DE NO MINIMO 200 WATTS REAL OU MAIOR COMPATIVEL COM A POTENCIA DO PROCESSADOR COM LUZ INDICADORA DE ENERGIA SLOT DE SEGURANCA KENSINGTON MOUSE OPTICO COM FIO E TECLADO ABNT2 COM FIO (NA MESMA MARCA DO EQUIPAMENTO) CABO DE ENERGIA 3 VIAS PP FLEXIVEL 300/500V 3 X 0.75 MM<sup>2</sup> (OU MELHOR) TAMANHO 1.2M (OU MAIOR). GARANTIA 03 ANOS ATENDIMENTO NO LOCAL. APRESENTAR PROSPECTOS. MODELO APENAS DE REFERENCIA DAS ESPECIFICACOES TECNICAS MELHOR OU EQUIVALENTE AO DELL OPTIPLEX 3090 SMALL OU LENOVO OU HP. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 78 | 12 | UN | <p>COMPUTADOR MODELO PADRAO DESKTOP ORIGINAL COMPOSTO POR LICENCA WINDOWS 10/11 PRO 64 BITS IDIOMA PORTUGUES ORIGINAL LIC NA NOTA FISCAL E MIDIA RECOVERY SISTEMA INSTALADO/ CONFIGURADO E NAO INICIALIZADO USUARIO PROCESSADOR INTEL CORE I3 4GEN 4CORE MB CACHE ATE 3.0GHZ COOLER ORIGINAL MEMORIA MINIMA 8GB 1 X 8GB OU 2 X 4GB DDR3 MHZ HD SSD OU M.2 CLASS 35 MINIMO 256GB PLACA MAE COM CHIPSET INTEL 1 HDMI 1 DISPLAYPORT MINIMO 3 USB 3.X MINIMO 3 USB 2.X PLACA DE SOM ONBOARD ENTRADA E SAIDA AUDIO FRONTAL/TRASEIRA REDE LAN RJ45 GBIT 100/1000 VIDEO GRAFICOS INTEL HD INTEGRADO GABINETE ATX 24P FORMATO PADRAO 2 BAIAS ANEL PARA CADEADO LEITOR DE CARTAO SD E OUTROS FONTE ATX DE NO MINIMO 200W REAL OU MAIOR COMPATIVEL COM A POTENCIA DO PROCESSADOR MOUSE OPTICO COM FIO E TECLADO ABNT2 COM FIO CABO DE ENERGIA 3 VIAS PP FLEXIVEL 300/500V 3 X 0.75MM<sup>2</sup> (OU MELHOR) TAMANHO 1.2 M (OU MAIOR). GARANTIA 3 ANOS COM ATENDIMENTO NO LOCAL. APRESENTAR PROSPECTOS. MODELO APENAS DE REFERENCIA DAS ESPECIFICACOES TECNICAS MELHOR OU EQUIVALENTE A PC MONTADO. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |





## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 79 | 38 | UN | <p>COMPUTADOR MODELO PADRAO DESKTOP ORIGINAL COMPOSTO POR LICENCA WINDOWS 10/11 PRO 64 BITS IDIOMA PORTUGUES ORIGINAL LIC NA NOTA FISCAL E MIDIA RECOVERY SISTEMA INSTALADO/CONFIGURADO E NAO INICIALIZADO USUARIO PROCESSADOR AMD RYZEN 5 5600G 6CORE 19MB CACHE ATE 4.4GHZ COOLER ORIGINAL MEMORIA MINIMA 8GB 1 X 8GB OU 2 X 4GB DDR4 MINIMO 2666MHZ HD SSD OU M.2 CLASS 35 MINIMO 256GB PLACA MAE AM4 COM CHIPSET AMD OU NVIDIA 1 HDMI 1 DISPLAYPORT MINIMO 3 USB 3.X MINIMO 3 USB 2.X PLACA DE SOM ONBOARD AUTO FALANTE ENTRADA E SAIDA AUDIO FRONTAL/TRASEIRA REDE LAN RJ45 GBIT 100/1000 REDE WIFI DUAL-BAND MU-MIMO LAN WIRELESS 802.11AX INTERNA ONBOARD BLUETOOTH COM ANTENA INTERNA VIDEO GRAFICOS VEGAS 7/8 HD INTEGRADO GABINETE ATX 24P FORMATO SMALL FORM FACTOR (SFF) ANEL PARA CADEADO FONTE SLIM SFF DE NO MINIMO 200W REAL OU MAIOR COMPATIVEL COM A POTENCIA DO PROCESSADOR COM LUZ INDICADORA DE ENERGIA SLOT DE SEGURANCA KENSINGTON MOUSE OPTICO COM FIO E TECLADO ABNT2 COM FIO (NA MESMA MARCA DO EQUIPAMENTO) CABO DE ENERGIA 3 VIAS PP FLEXIVEL 300/500V 3 X 0,75 MM<sup>2</sup> (OU MELHOR) TAMANHO 1.2 M (OU MAIOR). GARANTIA 3 ANOS ATENDIMENTO NO LOCAL. APRESENTAR PROSPECTOS. MODELO APENAS DE REFERENCIA DAS ESPECIFICACOES TECNICAS MELHOR OU EQUIVALENTE A PC MONTADO. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 80 | 38 | UN | <p>COMPUTADOR MODELO PADRAO DESKTOP ORIGINAL COMPOSTO POR LICENCA WINDOWS 10/11 PRO 64 BITS IDIOMA PORTUGUES ORIGINAL LIC NA NOTA FISCAL E MIDIA RECOVERY SISTEMA INSTALADO/ CONFIGURADO E NAO INICIALIZADO USUARIO PROCESSADOR INTEL CORE I3 4GEN 4CORE MB CACHE ATE 3.0GHZ COOLER ORIGINAL MEMORIA MINIMA 8GB 1 X 8GB OU 2 X 4GB DDR3 MHZ HD SSD OU M.2 CLASS 35 MINIMO 256GB PLACA MAE COM CHIPSET INTEL 1 HDMI 1 DISPLAYPORT MINIMO 3 USB 3.X MINIMO 3 USB 2.X PLACA DE SOM ONBOARD ENTRADA E SAIDA AUDIO FRONTAL/TRASEIRA REDE LAN RJ45 GBIT 100/1000 VIDEO GRAFICOS INTEL HD INTEGRADO GABINETE ATX 24P FORMATO PADRAO 2 BAIAS ANEL PARA CADEADO LEITOR DE CARTAO SD E OUTROS FONTE ATX DE NO MINIMO 200W REAL OU MAIOR COMPATIVEL COM A POTENCIA DO PROCESSADOR MOUSE OPTICO COM FIO E TECLADO ABNT2 COM FIO CABO DE ENERGIA 3 VIAS PP FLEXIVEL 300/500V 3 X 0.75MM<sup>2</sup> (OU MELHOR) TAMANHO 1.2 M (OU MAIOR). GARANTIA 3 ANOS COM ATENDIMENTO NO LOCAL. APRESENTAR PROSPECTOS. MODELO APENAS DE REFERENCIA DAS ESPECIFICACOES TECNICAS MELHOR OU EQUIVALENTE A PC MONTADO. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |    |    |  |
|----|----|----|--|
| 81 | 38 | UN | <p>COMPUTADOR PADRAO INTEL CORE I5 COMPUTADOR DESKTOP ORIGINAL COMPOSTO POR LICENCA WINDOWS 10/11 PRO 64BITS PORTUGUES ORIGINAL, LIC NA NOTA FISCAL E MIDIA RECOVERY (SISTEMA INSTALADO / CONFIGURADO E NAO INICIALIZADO USUARIO ), PROCESSADOR INTEL CORE I5, 6-CORE, 10GEN ou MAIOR, 12MB CACHE, ATÉ 4.5GHZ, COOLER ORIGINAL, MEMORIA MINIMA 8GB 1 x 8GB OU 2 x 4GB DDR4 MINIMO 2666MHZ, HD SSD OU M.2 (CLASS 35) MINIMO 480GB, PLACA MAE COM CHIPSET INTEL, 1HDMI, 1DISPLAYPORT, MINIMO 3 USB 3.X, MINIMO 3 USB 2.X, PLACA DE SOM ONBOARD AUTO FALANTE MINI INTERNO NO GABIENTE, ENTRADA E SAIDA AUDIO FRONTAL / TRAZEIRA, REDE LAN RJ45 GBIT 100/1000, REDE WIFI DUAL-BAND MU-MIMO LAN WIRELESS 802.11AX INTERNA ONBOARD, BLUETOOTH COM ANTENA INTERNA, VIDEO GRAFICOS INTEL HD INTEGRADO, GABINETE ATX 24P FORMATO SMALL FORM FACTOR (SFF), ANEL PARA CADEADO, FONTE SLIM SFF DE NO MINIMO 200W REAL OU MAIOR, COMPATIVEL COM A POTENCIA DO PROCESSADOR, COM LUZ INDICADORA DE ENERGIA, SLOT DE SEGURANÇA KENSINGTON, MOUSE OPTICO COM FIO E TECLADO ABNT2 COM FIO (NA MESMA MARCA DO EQUIPAMENTO), CABO DE ENERGIA 3VIAS PP FLEXIVEL 300/500V, 3X0,75MM<sup>2</sup> (OU MELHOR), TAMANHO 1,2M (OU MAIOR), GARANTIA 03 ANOS ATENDIMENTO NO LOCAL. APRESENTAR PROSPECTOS. MODELO APENAS DE REFERENCIA DAS ESPECIFICACOES TECNICAS MELHOR OU EQUIVALENTE AO DELL OPTIPLEX 3090 SMALL OU LENOVO, OU HP. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>      |
| 82 | 12 | UN | <p>COMPUTADOR PADRAO INTEL CORE I5 COMPUTADOR DESKTOP ORIGINAL COMPOSTO POR LICENCA WINDOWS 10/11 PRO 64BITS PORTUGUES ORIGINAL, LIC NA NOTA FISCAL E MIDIA RECOVERY (SISTEMA INSTALADO / CONFIGURADO E NAO INICIALIZADO USUARIO ), PROCESSADOR INTEL CORE I5, 6-CORE, 10GEN ou MAIOR, 12MB CACHE, ATÉ 4.5GHZ, COOLER ORIGINAL, MEMORIA MINIMA 8GB 1 x 8GB OU 2 x 4GB DDR4 MINIMO 2666MHZ, HD SSD OU M.2 (CLASS 35) MINIMO 480GB, PLACA MAE COM CHIPSET INTEL, 1HDMI, 1DISPLAYPORT, MINIMO 3 USB 3.X, MINIMO 3 USB 2.X, PLACA DE SOM ONBOARD AUTO FALANTE MINI INTERNO NO GABIENTE, ENTRADA E SAIDA AUDIO FRONTAL / TRAZEIRA, REDE LAN RJ45 GBIT 100/1000, REDE WIFI DUAL-BAND MU-MIMO LAN WIRELESS 802.11AX INTERNA ONBOARD, BLUETOOTH COM ANTENA INTERNA, VIDEO GRAFICOS INTEL HD INTEGRADO, GABINETE ATX 24P FORMATO SMALL FORM FACTOR (SFF), ANEL PARA CADEADO, FONTE SLIM SFF DE NO MINIMO 200W REAL OU MAIOR, COMPATIVEL COM A POTENCIA DO PROCESSADOR, COM LUZ INDICADORA DE ENERGIA, SLOT DE SEGURANÇA KENSINGTON, MOUSE OPTICO COM FIO E TECLADO ABNT2 COM FIO (NA MESMA MARCA DO EQUIPAMENTO), CABO DE ENERGIA 3VIAS PP FLEXIVEL 300/500V, 3X0,75MM<sup>2</sup> (OU MELHOR), TAMANHO 1,2M (OU MAIOR), GARANTIA 03 ANOS ATENDIMENTO NO LOCAL. APRESENTAR PROSPECTOS. MODELO APENAS DE REFERENCIA DAS ESPECIFICACOES TECNICAS MELHOR OU EQUIVALENTE AO DELL OPTIPLEX 3090 SMALL OU LENOVO, OU HP. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |     |    |   |
|----|-----|----|---|
| 83 | 38  | UN | <p>COMPUTADOR PADRAO INTEL CORE I7 COMPUTADOR DESKTOP ORIGINAL COMPOSTO POR LICENCA WINDOWS 10/11 PRO 64BITS PORTUGUES ORIGINAL, LIC NA NOTA FISCAL E MIDIA RECOVERY (SISTEMA INSTALADO / CONFIGURADO E NAO INICIALIZADO USUARIO ), PROCESSADOR INTEL CORE I7, 10GEN ou MAIOR, 12MB CACHE, ATÉ 4.5GHZ, COOLER ORIGINAL, MEMORIA MINIMA 16GB 2 x 8GB OU 4 x 4GB DDR4 MINIMO 2666MHZ, HD SSD OU M.2 (CLASS 35) MINIMO 480GB, PLACA MAE COM CHIPSET INTEL, 1HDMI, 1DISPLAYPORT, MINIMO 3 USB 3.X, MINIMO 3 USB 2.X, PLACA DE SOM ONBOARD AUTO FALANTE MINI INTERNO NO GABIENTE, ENTRADA E SAIDA AUDIO FRONTAL / TRAZEIRA, REDE LAN RJ45 GBIT 100/1000, REDE WIFI DUAL-BAND MU-MIMO LAN WIRELESS 802.11AX INTERNA ONBOARD, BLUETOOTH COM ANTENA INTERNA, VIDEO GRAFICOS INTEL HD INTEGRADO, GABINETE ATX 24P FORMATO SMALL FORM FACTOR (SFF), ANEL PARA CADEADO, FONTE SLIM SFF DE NO MINIMO 200W REAL OU MAIOR, COMPATIVEL COM A POTENCIA DO PROCESSADOR, COM LUZ INDICADORA DE ENERGIA, SLOT DE SEGURANCA KENSINGTON, MOUSE OPTICO COM FIO E TECLADO ABNT2 COM FIO (NA MESMA MARCA DO EQUIPAMENTO), CABO DE ENERGIA 3VIAS PP FLEXIVEL 300/500V, 3X0,75MM<sup>2</sup> (OU MELHOR), TAMANHO 1,2M (OU MAIOR), GARANTIA 03 ANOS ATENDIMENTO NO LOCAL. APRESENTAR PROSPECTOS. MODELO APENAS DE REFERENCIA DAS ESPECIFICACOES TECNICAS MELHOR OU EQUIVALENTE AO DELL OPTIPLEX 3090 SMALL OU LENOVO, OU HP. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>      |
| 84 | 12  | UN | <p>COMPUTADOR PADRAO INTEL CORE I7 COMPUTADOR DESKTOP ORIGINAL COMPOSTO POR LICENCA WINDOWS 10/11 PRO 64BITS PORTUGUES ORIGINAL, LIC NA NOTA FISCAL E MIDIA RECOVERY (SISTEMA INSTALADO / CONFIGURADO E NAO INICIALIZADO USUARIO ), PROCESSADOR INTEL CORE I7, 10GEN ou MAIOR, 12MB CACHE, ATÉ 4.5GHZ, COOLER ORIGINAL, MEMORIA MINIMA 16GB 2 x 8GB OU 4 x 4GB DDR4 MINIMO 2666MHZ, HD SSD OU M.2 (CLASS 35) MINIMO 480GB, PLACA MAE COM CHIPSET INTEL, 1HDMI, 1DISPLAYPORT, MINIMO 3 USB 3.X, MINIMO 3 USB 2.X, PLACA DE SOM ONBOARD AUTO FALANTE MINI INTERNO NO GABIENTE, ENTRADA E SAIDA AUDIO FRONTAL / TRAZEIRA, REDE LAN RJ45 GBIT 100/1000, REDE WIFI DUAL-BAND MU-MIMO LAN WIRELESS 802.11AX INTERNA ONBOARD, BLUETOOTH COM ANTENA INTERNA, VIDEO GRAFICOS INTEL HD INTEGRADO, GABINETE ATX 24P FORMATO SMALL FORM FACTOR (SFF), ANEL PARA CADEADO, FONTE SLIM SFF DE NO MINIMO 200W REAL OU MAIOR, COMPATIVEL COM A POTENCIA DO PROCESSADOR, COM LUZ INDICADORA DE ENERGIA, SLOT DE SEGURANCA KENSINGTON, MOUSE OPTICO COM FIO E TECLADO ABNT2 COM FIO (NA MESMA MARCA DO EQUIPAMENTO), CABO DE ENERGIA 3VIAS PP FLEXIVEL 300/500V, 3X0,75MM<sup>2</sup> (OU MELHOR), TAMANHO 1,2M (OU MAIOR), GARANTIA 03 ANOS ATENDIMENTO NO LOCAL. APRESENTAR PROSPECTOS. MODELO APENAS DE REFERENCIA DAS ESPECIFICACOES TECNICAS MELHOR OU EQUIVALENTE AO DELL OPTIPLEX 3090 SMALL OU LENOVO, OU HP. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 85 | 200 | UN | <p>CONECTOR FEMEA RJ 45 CAT 6. U/UTP; - TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA; - VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE NÍQUEL E BANHADO DE OURO; COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DE MONTAGEM T568A E T568B; - COMPATÍVEL PARA REDES FAST ETHERNET (10/100MBPS) e GIGABIT (10/100/1000MBPS); RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 500M OHMS; <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|    |    |    |  |
|----|----|----|--|
| 86 | 20 | UN | CONECTOR RJ45 CAT6, Tipo: RJ45 (8P8C) 6 U/UTP; - TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA; - VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE NÍQUEL E BANHADO DE OURO; COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DE MONTAGEM T568A E T568B; - COMPATÍVEL PARA REDES FAST ETHERNET (10/100MBPS) e GIGABIT (10/100/1000MBPS); - CONTATOS ADEQUADOS PARA CONDUTORES SÓLIDOS OU FLEXÍVEIS; - RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 500M OHMS; EMBALAGEM COM 100 PEÇAS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 87 | 12 | UN | COPIADORA CONECTIVIDADE, REDE ETHERNET, USB 2.0, MEMÓRIA, 512 MB, ALIMENTAÇÃO, 110, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO, LASER, VELOCIDADE MAX DE IMPRESSÃO, 40 PPM, IMPRESSÃO COLORIDA, NÃO, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO, SIM, CAPACIDADE MÁXIMA DE IMPRESSÃO MENSAL (PAGS/MÊS), 50000, CAPACIDADE RECOMENDADA MENSAL (PAGS/MÊS), 3500, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO, 1200X1200DPI, IMPRESSÃO VIA SMARTPHONES E TABLETS, SIM, IMPRESSÃO DIRETA VIA USB OU CARTÃO SD, SIM, RENDIMENTO DO CARTUCHO INICIAL (EM PÁGINAS), 8000, TAMANHO DE PAPEL, A4 210 X 297 MM, CARTA 215 X 279 MM, EXECUTIVO 184 X 266 MM, OFÍCIO 216 X 356 MM. CAPACIDADE BANDEJA DE ENTRADA, 250 FOLHAS, CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA, 150 FOLHAS, CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO, 70 FOLHAS, CAPACIDADE BANDEJA MULTIUSO, 50 FOLHAS, AMPLIAÇÃO E REDUÇÃO, 400% - 25%, CÓPIA FRENTE E VERSO, SIM, TAMANHO MÁXIMO PARA CÓPIA, A4 (21x29,7CM), TAMANHO DO VIDRO DE DOCUMENTOS, OFÍCIO, ITENS INCLUSOS, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CARTUCHO PRETO, CD INSTALAÇÃO C/ MANUAL, CILINDRO, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, GARANTIA, 12 MESES DE GARANTIA, MODELO DE REFERENCIA, COMPATÍVEL OU MELHOR QUE BROTHER DCP-L5652DN. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b> |
| 88 | 38 | UN | COPIADORA - Conectividade: Rede Ethernet, USB 2.0, Memória: 512 MB, Alimentação: 110, Tecnologia de Impressão: Laser, Velocidade Max de Impressão: 40 ppm, Impressão Colorida: não, Impressão Frente e Verso: Sim, Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 50000, Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 3500, Resolução Máxima de Impressão: 1200x1200dpi, Impressão via smartphones e tablets: Sim, Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Sim, Rendimento do Cartucho Inicial (em páginas): 8000, Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, Carta 215 x 279 mm, Executivo 184 x 266 mm, Ofício 216 x 356 mm. Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas, Capacidade Bandeja de Saída: 150 folhas, Capacidade Alimentador Automático: 70 folhas, Capacidade Bandeja Multiuso: 50 folhas, Ampliação e Redução: 400% - 25%, Cópia Frente e Verso: Sim, Tamanho Máximo para Cópia: A4 (21x29,7cm), Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício, Itens Inclusos: Cabo de Alimentação, Cartucho Preto, Cd Instalação c/ Manual, Cilindro, Guia Rápido de Instalação, Garantia: 12 meses de garantia, Modelo de Referencia: compatível ou melhor que Brother DCP-L5652DN. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b>    |
| 89 | 20 | UN | DISCO RÍGIDO EXTERNO TIPO HD PORTATIL SSD CAPACIDADE 1TB INTERFACE USB C 3.2 GEN2 LEITURA ATE 1050 MB/S AES 256 BITS COR PRETO GARANTIA 12 MESES <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 90 | 10 | UN | DISCO RÍGIDO EXTERNO TIPO HD PORTATIL SSD CAPACIDADE 2TB INTERFACE USB C 3.1 OU 3.2 LEITURA ATE 1050 MB/S COR PRETO GARANTIA 12 MESES <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |     |    |   |
|-----|-----|----|---|
| 91  | 30  | UN | DISCO RIGIDO EXTERNO TIPO HD PORTATIL SSD CAPACIDADE 480GB INTERFACE USB C 3.2 GEN2 LEITURA ATE 550 MB/S COR PRETO GARANTIA DE 12 MESES <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 92  | 50  | UN | DVR FULL HD BNC DVR PORÁ CAMERAS HD E FULL HD, sem HD, 8 canais, Referência técnica, melhor ou equivalente a Hikvision, Intelbras, Jfl. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 93  | 40  | UN | ELETROCALHA METALICA MATERIA PRIMA CHAPA GALVANIZADA ELETROLITICA PERFURADA CHAPA Nº 22 MSG TIPO U TAMANHO 1U DIMENSOES 100 X 50 X 3000 MM. COM TAMPAA <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 94  | 4   | UN | EMENDA CONECTOR LINEAR EMENDA CONECTOR LINEAR 101E, COM GEL SELANTE ANTIOXIDANTE, PARA CABO TELEFONICO CCI 2 VIAS, PCT COM 500 PEÇAS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 95  | 10  | UN | EMENDA PARA CABO DE REDE EMENDA PARA CABO DE REDE PAR TRANÇADO RJ45, 8 VIAS, FECHADA BLINDADA, FEMEA X FEMEA, PCT COM 10 PEÇAS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 96  | 200 | UN | ESTABILIZADOR DE ENERGIA, CAPACIDADE 1000VA, MINIMO DE 04 TOMADAS, COMPATIVEL COM PADRAO NOVO 2P + T. MONOVOLT, 115V. MODELO DE REFERNCIA - SMS REVOLUTION. APRESENTAR PROSPECTO. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 97  | 200 | UN | ESTABILIZADOR ELETRONICO BIVOLT Estabilizador Eletrônico Bivolt, - Potência nominal, 1000 VA, - Tensão nominal de entrada, 115V / 220 v Bivolt, - Tensão nominal de saída, 115V, - Proteção contra Subtensão 115V, 91V, - Proteção contra Sobretensão, 143V, - Rendimento, > 92%, - Frequência nominal, 50 Hz / 60Hz, - Supressor de transientes, 275Vrms, - Filtro de Linha, Sim, - Grau de Proteção, IP 20, Garantia, 12 meses, Apresentar Prospecto Completo, Modelo de Referência, melhor ou equivalente ao, TS Shara Powerest 1000 Bivolt 9007 <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 98  | 20  | UN | FONE DE OUVIDO TIPO HEADSET PARA MESAS DE TELEFONISTAS COMPATIVEL COM PABX LEUCOTRON ISION CARACTERÍSCAS - FONE COM MICROFONE CANCELADOR DE RUÍDO, SIMPLICIDADE PLUG-AND-PLAY, COM CONEXÃO DIRETA, ESTILO MONOAURICULAR FONE RECEPTOR, DESIGN FLEXÍVEL, LEVE E CONFORTÁVEL PARA USO SOBRE A CABEÇA, ALMOFADAS MACIAS E SUBSTITUÍVEIS. TIPO FONE DE OUVIDO - HEADSET. MODELOS COMPATÍVEIS - T100, T110 E A100, ISION, SEM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, COM FIO, SOMENTE O FONE SEM A BASE. TIPO DE CONEXÃO - PLUG RJ. TIPO DE FONE - ESTÉREO. TIPO DE MICROFONE - FIXO. TECNOLOGIA - MICROFONE COM CANCELAMENTO DE RUÍDOS. GARANTIA DE 12 MESES. MODELO DE REFERENCIA TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A PLANTRONICS/POLY PRACTICA SP11. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b> |
| 99  | 50  | UN | FONTE ATX 600W 24 PINOS 6 SATA FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 600W POWER (COMPATÍVEL, COM CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA SUPERIOR A 85% COM AMPLO ALCANCE). FONTE ATX 24 PINOS + 6 SATA <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 100 | 100 | UN | FONTE DE ALIMENTAÇÃO EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA. PADRAO ATX 70. POTENCIA 500W <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 101 | 6   | UN | FONTE DE ENERGIA PARA SOM AMBIENTE CORRENTE DE SAIDA 60 AMPERES POTENCIA 900 WATTS TENSÃO BIVOLT SISTEMA SCI. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 102 | 10  | UN | FRAGMENTADORA - TIPO DE FRAGMENTAÇÃO: PAPEL, CARTÃO, CD E DVD, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110V, CESTO COM CAPACIDADE P/11 LITROS, FRAGMENTA ATE 7 FOLHAS, MODO REVERSO, TEMPO DE FRAGMENTAÇÃO: 2 MINUTOS. GARANTIA DO FABRICANTE. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |   |
|-----|----|----|---|
| 103 | 15 | UN | <p>FRAGMENTADORA AUTOMATICA TIPO DE CORTE PARTICULAS DE 3.9 X 38 MM NIVEL DE SEGURANCA P4 DIN 66399 CORTA UMA FOLHA A4 EM MAIS DE 400 PARTICULAS CAPACIDADE 22 FOLHAS 75 G/M<sup>2</sup> CD/DVD CARTAO GRAMPOS CLIPES ENGRENAGENS E PENTES RASPADORES EM METAL ABERTURA DE ENTRADA COM 240 MM VELOCIDADE DE 4.4 M/MIN RUIDO MAXIMO 60DB SENSOES AUTOMATICO DE PAPEL CESTO REVERSAO AQUECIMENTO E SOBRECARGA FUNCIONAMENTO CONTINUO ABERTURA EXCLUSIVA PARA CD/CARTAO COM LIXEIRA EXCLUSIVA ALERTAS LUZ PARA CESTO CHEIO SUPERAQUECIMENTO E EXCESSO DE PAPEL CAPACIDADE DO CESTO 60 LITROS APROXIMADAMENTE 2.600 FOLHAS RODIZIOS PARA FACILITAR A LOCOMOCAO CONTROLES MANUAIS AVANCO RETROCESSO E LIGA/DESLIGA PAINEL DE CONTROLE POR TOQUE VOLTAGEM 110 VOLTS ASSISTENCIA TECNICA EM TODO TERRITORIO NACIONAL CATEGORIA ESCRITORIO FRAGMENTACAO AUTOMATICA GARANTIA DE 12 MESES MODELO DE REFERENCIA SOMENTE TECNICA IGUAL OU SUPERIOR A NEW UNITED DT-200C. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>      |
| 104 | 5  | UN | <p>FRAGMENTADORA AUTOMITICA TIPO DE CORTE PARTICULAS DE 3.9 X 38 MM NIVEL DE SEGURANCA P4 DIN 66399 CORTA UMA FOLHA A4 EM MAIS DE 400 PARTICULAS CAPACIDADE 22 FOLHAS 75 G/M<sup>2</sup> CD/DVD CARTAO GRAMPOS CLIPES ENGRENAGENS E PENTES RASPADORES EM METAL ABERTURA DE ENTRADA COM 240 MM VELOCIDADE DE 4.4 M/MIN RUIDO MAXIMO 60DB SENSOES AUTOMATICO DE PAPEL CESTO REVERSAO AQUECIMENTO E SOBRECARGA FUNCIONAMENTO CONTINUO ABERTURA EXCLUSIVA PARA CD/CARTAO COM LIXEIRA EXCLUSIVA ALERTAS LUZ PARA CESTO CHEIO SUPERAQUECIMENTO E EXCESSO DE PAPEL CAPACIDADE DO CESTO 60 LITROS APROXIMADAMENTE 2.600 FOLHAS RODIZIOS PARA FACILITAR A LOCOMOCAO CONTROLES MANUAIS AVANCO RETROCESSO E LIGA/DESLIGA PAINEL DE CONTROLE POR TOQUE VOLTAGEM 110 VOLTS ASSISTENCIA TECNICA EM TODO TERRITORIO NACIONAL CATEGORIA ESCRITORIO FRAGMENTACAO AUTOMATICA GARANTIA DE 12 MESES MODELO DE REFERENCIA SOMENTE TECNICA IGUAL OU SUPERIOR A NEW UNITED DT-200C. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 105 | 5  | UN | <p>FRAGMENTADORA DE PAPEL TIPO DE CORTE PARTICULAS DE 4 X 12 MM NIVEL DE SEGURANCA P4 DIN 66399 NIVEL DE RUIDO 60 DB CAPACIDADE 150 FOLHAS AUTOMATICO E 10 FOLHAS MANUAL A4 75 G/M<sup>2</sup> FRAGMENTA CARTOES DE BANCO PEQUENOS GRAMPOS E CLIPES ABERTURA DE ENTRADA COM 220 MM FUNCIONAMENTO 60 MIN E DESCANSO 45 MIN AUTOMATICO / 10 MIN E DESCANSO 45 MIN MANUAL VELOCIDADE DE FRAGMENTACAO 2M / MIN SENSOR DE PRESENCA DE PAPEL SENSOR DE CESTO CHEIO DESALINHADO SENSOR DE PRESENCA DE CESTO SEM O CESTO NAO FUNCIONA SENSOR DE SUPERAQUECIMENTO E SOBRECARGA REVERSAO AUTOMATICA E MANUAL CAPACIDADE DO CESTO 32.2 LITROS RODIZIOS PARA FACILITAR A LOCOMOCAO CONTROLES MANUAIS AVANCO RETROCESSO E LIGA DESLIGA VOLTAGEM 110 VOLTS POTENCIA 205 WATTS. GARANTIA 12 MESES MODELO DE REFERENCIA SOMENTE TECNICA IGUAL OU SUPERIOR A AURORA AS152C. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |  |
|-----|----|----|--|
| 106 | 15 | UN | <p>FRAGMENTADORA DE PAPEL TIPO DE CORTE PARTICULAS DE 4 X 12 MM NIVEL DE SEGURANCA P4 DIN 66399 NIVEL DE RUÍDO 60 DB CAPACIDADE 150 FOLHAS AUTOMATICO E 10 FOLHAS MANUAL A4 75 G/M<sup>2</sup> FRAGMENTA CARTOES DE BANCO PEQUENOS GRAMPOS E CLIPES ABERTURA DE ENTRADA COM 220 MM FUNCIONAMENTO 60 MIN E DESCANSO 45 MIN AUTOMATICO / 10 MIN E DESCANSO 45 MIN MANUAL VELOCIDADE DE FRAGMENTACAO 2M / MIN SENSOR DE PRESENÇA DE PAPEL SENSOR DE CESTO CHEIO DESALINHADO SENSOR DE PRESENÇA DE CESTO SEM O CESTO NAO FUNCIONA SENSOR DE SUPERAQUECIMENTO E SOBRECARGA REVERSAO AUTOMATICA E MANUAL CAPACIDADE DO CESTO 32.2 LITROS RODIZIOS PARA FACILITAR A LOCOMOCAO CONTROLES MANUAIS AVANCO RETROCESSO E LIGA DESLIGA VOLTAGEM 110 VOLTS POTENCIA 205 WATTS. GARANTIA 12 MESES MODELO DE REFERENCIA SOMENTE TECNICA IGUAL OU SUPERIOR A AURORA AS152CM. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |
| 107 | 50 | UN | <p>FUSIVEL DE PROTECAO MODULO DE PROTECAO FUSIVEL MPH-160, RESISTÊNCIA 18R, TENSÃO À 25A 160 VOLTS, CAPACITÂNCIA 500PF, CORRENTE MÁXIMA 8/20MS 10KA, VIDA ÚTIL COM CORRENTE 100 A, 10/1.000MS 300 PULSOS, TEMPO DE RESPOSTA MENOR QUE 30NS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |
| 108 | 2  | UN | <p>GERADOR DE ENERGIA CABINADO A DIESEL TRIFASICO PARTIDA ELETRICA. Grupo Gerador Cabinado profissional com, motor a Diesel de 13,5 HP, com alternador sincrono, trifásico 220 V, 2 polos, com 7.5 kVA de potência máxima, excitatriz rotativa por escovas, dotado de regulador eletrônico automático de tensão (AVR), Sensor de pressão de óleo, medidor digital que demonstra os parâmetros de Tensão (V), Frequência (Hz) e Tempo de Funcionamento (H), Cabine fabricada em chapas de aço com revestimento interno acústico, versão silenciada, Com painel de transferência ATS para acionamento automático 220V trifásico. Características, Combustível, Diesel, Refrigeração, Ar, Cilindros, Monocilíndrico, Tipo do Motor, 4 Tempos, Sistema de Partida, Elétrica, Cilindrada, 498 cc, Rotação Máxima, 3600 RPM, Filtro de Ar, Duplo Elemento, Capacidade do Tanque, 14.1 l, Capacidade do Óleo, 1.65 l, Potência Máxima, 7.5 kVA, Potência Nominal, 7.0 kVA, Número de Fases, Trifásico, Tensão Principal, 220 V, Frequência, 60 Hz, Tomadas 220V, 2 Tomadas 127V, 1, Óleo Recomendado, 15W40, Possui Rodas, Sim, 4, Apto a ATS, Sim, Carregador de Bateria 12VDC 8A, Sim, Característica Adicional, Com AVR, Com Medidor 3 em 1. <b>APRESENTAR PROSPECTO, Garantia, 12 meses, Referencia técnica, melhor ou equivalente ao Toyota TDG8500SLE3DXP mais painel de acionamento. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 109 | 5  | UN | <p>GRAVADOR DE VIDEO DE REDE PARA CAMERAS IP POSSUIR NO MINIMO 32 CANAIS PORTAS PARA CAMERAS IP PROTOCOLO ONVIF INTRFACE DE SAIDA RESOLUCAO DE ATE 4K 3840 X 2160 1920 X 1080 PIXELS. COMPRESSAO DE VIDEO H.264 H.265 OU SUPERIOR RESOLUCAO DE GRAVACAO DE TODOS OS CANAIS NO MINIMO EM 4MP. GRAVACAO DE NO MINIMO 30 FPS MODO DE GRAVACAO MANUAL CONTINUA DETECCAO DE MOVIMENTO E AGENDADA. EVENTOS DE PERDA DE VIDEO E DETECCAO DE MOVIMENTO. INTERFACE DE REDE RJ45 10/100/1000. PROTOCOLOS DE REDE DHCP PPPOE DNS DDNS NTP SUPORTE PARA QUATRO HDS COM INTERFACE SATA OU SUPERIOR COM SUPORTE A HD DE 6TB. GARANTIA NO MINIMO DE 3 ANOS MODELO SOMENTE DE REFERENCIA TECNICA IGUAL OU SUPERIOR AO HIKVISION 32 CH 4K 4 SATA 7732NXI. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |





## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |     |    |   |
|-----|-----|----|---|
| 110 | 15  | UN | GRAVADOR DE VIDEO DE REDE PARA CAMERAS IP POSSUIR NO MINIMO 32 CANAIS PORTAS PARA CAMERAS IP PROTOCOLO ONVIF INTRFACE DE SAIDA RESOLUCAO DE ATE 4K 3840 X 2160 1920 X 1080 PIXELS. COMPRESSAO DE VIDEO H.264 H.265 OU SUPERIOR RESOLUCAO DE GRAVACAO DE TODOS OS CANAIS NO MINIMO EM 4MP. GRAVACAO DE NO MINIMO 30 FPS MODO DE GRAVACAO MANUAL CONTINUA DETECCAO DE MOVIMENTO E AGENDADA. EVENTOS DE PERDA DE VIDEO E DETECCAO DE MOVIMENTO. INTERFACE DE REDE RJ45 10/100/1000. PROTOCOLOS DE REDE DHCP PPPOE DNS DDNS NTP SUPORTE PARA QUATRO HDS COM INTERFACE SATA OU SUPERIOR COM SUPORTE A HD DE 6TB. GARANTIA NO MINIMO DE 3 ANOS MODELO SOMENTE DE REFERENCIA TECNICA IGUAL OU SUPERIOR AO HIKVISION 32 CH 4K 4 SATA 7732NXI. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b> |
| 111 | 50  | UN | GUIA DE CABO FECHADO 19" X 1U, S/ LOGO. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 112 | 20  | UN | GUIA DE CABO FECHADO PARA RACK 19 POLEGADAS MATERIA PRIMA ACO MODELO HORIZONTAL TAMANHO 2U CHAPA MINIMA 1.2 MM COR PRETO <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 113 | 10  | UN | GUIA DE CABO FECHADO PARA RACK 19 POLEGADAS MATERIA PRIMA ACO MODELO HORIZONTAL TAMANHO 4U CHAPA MINIMA 1.2 MM COR PRETO <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 114 | 30  | UN | HD EXTERNO PORTATIL HDD, CAPACIDADE 2 TERA (TB), INTERFACE USB 3.0, PRETO, CABO 46CM, TX VELOC 5400 RPM, LEITURA 5.0 GB/S, TAMANHO 2,5 POL, ALIMENTACAO 5V, PLUG AND PLAY, GARANTIA 12 MESES <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 115 | 50  | UN | HD 2 TB USO INTERNO. INTERFACE, SATA 6 GB/S, CAPACIDADE, 2TB, FORM FACTOR, 3.5-INCH, ROHS COMPLIANT, CACHE, 64MB, ROTAÇÃO, 7200 RPM, BUFFER PARA HOST, 6 GB/S, OPERAÇÃO 24/7 HPOR DIA <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 116 | 40  | UN | HD 2TB Interface, SATA 6 Gb/s, Capacidade, 2TB, Form factor, 3.5-inch, RoHS compliant, Cache, 64MB, Rotação, 7200 rpm, Buffer para host, 6 Gb/s, Operação 24 hpor dia, 7 dias por semana. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 117 | 20  | UN | HD 4TB Interface, SATA 6 Gb/s, Capacidade, 4TB, Form factor, 3.5-inch, RoHS compliant, Cache, 64MB, Rotação, 7200 rpm, Buffer para host, 6 Gb/s, Operação 24 hpor dia, 7 dias por semana. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 118 | 300 | UN | HD SSD TIPO INTERNO TAMANHO 2.5 POLEGADAS ARMAZENAMENTO 120GB INTERFACE SATA III 6.0 GB/S LEITURA SEQUENCIAL 500MB/S E GRAVACAO SEQUENCIAL 450MB/S COMPATIVEL 3GB/S <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 119 | 100 | UN | HD SSD TIPO INTERNO TAMANHO 2.5 POLEGADAS ARMAZENAMENTO 240GB INTERFACE SATA III 6.0 GB/S LEITURA SEQUENCIAL 500 MB/S GRAVACAO SEQUENCIAL 450 MB/S COMPATIVEL COM 3GBS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 120 | 50  | UN | HD SSD TIPO INTERNO TAMANHO 2.5 POLEGADAS ARMAZENAMENTO 480GB INTERFACE SATA III 6.0 GB/S LEITURA SEQUENCIAL 500MB/S E GRAVACAO SEQUENCIAL 450MB/S COMPATIVEL COM 3GBS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 121 | 40  | UN | HD SSD TIPO INTERNO TAMANHO 2.5 POLEGADAS ARMAZENAMENTO 980GB INTERFACE SATA III 6.0 GB/S LEITURA SEQUENCIAL 500MB/S GRAVACAO SEQUENCIAL 450MB/S COMPATIVEL COM 3GBS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 122 | 20  | UN | HUB USB 3.0 SPLITER ALTA VELOCIDADE. QUANTIDADE DE PORTAS 4, VERSÃO DE USB COMPATÍVEL 2.0 E 3.0, COMPRIMENTO DO CABO 50 CM. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |





## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |  |
|-----|----|----|--|
| 123 | 30 | UN | <p>IMPRESSORA JATO DE TINTA COLOR Tipo de impressora, Multifuncional, tecnologia de impressão, Jato de tina, Tinta de impressão, Cor, Funções da impressora, impressão, cópia, digitalização, com Wi-fi, sim, com USB, sim com cabo, Velocidade de impressão em preto e branco, 33 ppm, Velocidade de impressão cor, 15ppm, Tipos de papel, fotográfico, Normal, Tamanho do papel, A4, A5, A6, B5, Carta, Legal, Envelope C6, Envelope DL, Envelope N10, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, Capacidade máxima de folhas, 100, Quantidade de prateleiras, 1, Quantidade de carthuchos, 4, Conexões móveis, Wi-fi direct, e-mail print, remote print driver, Acessórios incluídos, Cabo de alimentação, cabo USB, 4 garrafas de tinta, Modelo de Referência técnica, melhor ou equivalene a Epson EcoTank L 3150. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |
| 124 | 4  | UN | <p>IMPRESSORA JATO DE TINTA TANQUE DE TINTA ECOTANK COLORIDA FORMATO A3 USB Tipo de impressão, Colorida, Acompanha cabo USB, sim, - Impressão de grande formato 13 polegadas, Acomoda papel A3 e mídia de até 13 polegadas (330 mm) de largura, - Impressão rápida de alta qualidade, Imprima rapidamente documentos e fotos, e obtenha texto nítido e cores vividas e realísticas, - Tinta de substituição com custo ultrabaixo - Frasco, Tanques de tinta facilmente recarregáveis, - Tecnologia de impressão com Tamanho mínimo de gotícula de tinta, 3 picolitros, - Resolução máxima de impressão, 5760 x 1440 dpi, - Tamanhos de papel, 10 x 15 cm, 10 x 18 cm (16,9 wide), 13 x 18 cm, 20 x 25 cm, Carta, Ofício (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6, B4, B5, A3 (29,7 x 42 cm), A3+/Super B (33 x 48,3 cm), definido pelo usuário, - Tipos de papel, Comum, papel revestido, papel fosco, papel brilhante, semi brilhante e auto-adesivo, - Capacidade de papel, 100 folhas de papel comum A4, - Capacidade de bandeja de saída, 40 folhas de papel comum A4, - Nível do som, 43 dB(A) - Imprimindo, - Interfaces, USB 2.0, Velocidade máx. impressão P&amp;B (ppm), 30 ppm, Velocidade máx. impressão cor (ppm), 17 ppm, Compatível com Mac, sim, Outras conexões, - USB 2.0 de alta velocidade (Compatível com USB 1.1), Cor, Preto, Tensão/Voltagem, 110, Garantia, 12 meses, Conteúdo da Embalagem, 1 Impressora Taque de Tinta, 2 Garrafas de tinta Preta, 1 Garrafa de tinta Ciano, 1 Garrafa de tinta Magenta, 1 Garrafa de tinta Amarela, 1 Cabo de alimentação, 1 CD de instalação e Softwares, 1 Guia de instalação rápida, 1 Manual do Usuário, 1 Cabo USB Incluso, APRESENTAR PROSPECTO. Modelos de Referência técnica, melhor ou equivalente a Epson EcoTank L1300 Colorida, Epson EcoTank A3 ou Brother 27537 H1 T4000dw A3 Tanque De Tinta. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |  |
|-----|----|----|--|
| 125 | 20 | UN | <p>IMPRESSORA LASERJET MONO WIRELESS 20 PPM Impressora Laserjet Mono Wireless com Velocidade de impressão A4, Até 20 ppm, Resolução de impressão Preto (Melhor), Até 1.200 x 1.200 dpi, Tecnologia de impressão Laser, Tecnologias de resolução de impressão ReCP, Número dos cartuchos de impressão 1 (preto), Idiomas padrão de impressora Spl, Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora, Dúplex manual, impressão N por página, intercalação, marcas d'água, aceita vários tipos e tamanhos de papel, Conectividade padrão Porta Usb 2.0 de alta velocidade, 802.11 b/g sem fio Capacidade sem fios Sim, Wi-Fi 802.11 b/g/n incorporada, Memória Padrão/Máximo, 64 Mb, Ciclo de trabalho mensal, A4, Até 10.000 páginas, Peso suportado da mídia, 60 a 163 g/m<sup>2</sup>, Tamanhos de mídia suportados, A4 A5 A5(Lef) B5 (Jis) Ofício, Envelope (Dl, C5) 76 x 127 a 216 x 356 mm, Tamanhos personalizados das mídias, 76 x 127 a 216 x 356 mm, Manuseamento de papel, Bandeja de entrada para 150 folhas, Escaninho de saída para 100 folhas, Opções de frente e verso, Manual (fornecido suporte de driver) bandejas para Papel Standard, 1, Capacidades de entrada, Até 150 folhas, Padrão Transparências etiquetas ofício, Cartucho de toner LaserJet preto original pré-instalado, Embalagem, Guia de configuração, Guia de referência, Folheto de instruções regulamentares, Cabo de alimentação, Cabo Usb, Requisitos de Energia, Tensão de entrada de 110 volts, 110 a 127 Vca, 50/60 Hz e tensão de entrada de 220 volts, 220 a 240 Vca, 50/60 Hz, Fonte de alimentação interna (integrada), Consumo de energia, 320 watts (impressão ativa), 33 watts (pronta), 1,1 watt (suspensão), 0,2 watt (desligamento manual), Garantia, 12 meses de garantia, Apresentar Prospecto completo, Modelo de Referência, melhor ou equivalente a LaserJet HP Modelo M107a. Suprimento para reposição, Cartucho de toner laser Hp 105A preto original W1105A (rendimento aproximado 1000 páginas) <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
|-----|----|----|--|



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |   |
|-----|----|----|---|
| 126 | 30 | UN | <p>IMPRESSORA LASERJET MONO WIRELESS 20 PPM Velocidade de impressão A4 Até 20 ppm, Resolução de impressão Preto (Melhor) Até 1.200 x 1.200 dpi, Tecnologia de impressão Laser, Tecnologias de resolução de impressão ReCP, Número dos cartuchos de impressão 1 (preto), Idiomas padrão de impressora Spl, Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora Dúplex manual, impressão N por página, intercalação, marcas d'água, aceita vários tipos e tamanhos de papel, Conectividade padrão Porta Usb 2.0 de alta velocidade, 802.11 b/g sem fio Capacidade sem fios Sim, Wi-Fi 802.11 b/g/n incorporada, Memória Padrão/Máximo 64 Mb, Ciclo de trabalho mensal, A4 Até 10.000 páginas, Peso suportado da mídia 60 a 163 g/m<sup>2</sup>, Tamanhos de mídia suportados A4 A5 A5(Lef) B5 (Jis) Ofício, Envelope (Dl, C5) 76 x 127 a 216 x 356 mm, Tamanhos personalizados das mídias 76 x 127 a 216 x 356 mm, Manuseamento de papel Bandeja de entrada para 150 folhas, Escaninho de saída para 100 folhas, Opções de frente e verso Manual (fornecido suporte de driver) bandejas para Papel Standard 1, Capacidades de entrada Até 150 folhas, Padrão Transparências etiquetas ofício, Cartucho de toner LaserJet preto original pré-instalado, Embalagem Guia de configuração, Guia de referência, Folheto de instruções regulamentares, Cabo de alimentação, Cabo Usb, Requisitos de Energia Tensão de entrada de 110 volts 110 a 127 Vca, 50/60 Hz e tensão de entrada de 220 volts 220 a 240 Vca, 50/60 Hz, Fonte de alimentação interna (integrada), Consumo de energia 320 watts (impressão ativa), 33 watts (pronta), 1,1 watt (suspensão), 0,2 watt (desligamento manual), Garantia 12 meses de garantia, Apresentar Prospecto completo, Modelo de Referência melhor ou equivalente a LaserJet HP Modelo M107a. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 127 | 8  | UN | <p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA RESOLUÇÃO IMPRESSÃO MÁXIMA 6000 X 1200 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO MÁXIMA 35 RPM, TAMANHO DE IMPRESSÃO A3, A4, CARTA, OFICIO, RESOLUÇÃO DO SCANNER ÓPTICA ATE 2400 X 2400 DPI, ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO TAMANHO A3, REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO COPIA 25% A 400%, NUMERO DE COPIAS ILIMITADO, INTERFACE USB, ETHERNET, WIRELESS (802.11 B/G/N), WI-FI, MEMORIA 32 MB, ALIMENTAÇÃO 100/120V - 50/60HZ. COLORIDA COM SUPORTE AO TAMANHO A3, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO NOS FORMATOS ISO - A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, C4, C5, C6, DL, COMPATIBILIDADE COM AS LINGUAGENS PCL 3, PCL 3 GUI, PCL6/PCL5/PS3, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO EM REDE 10/100/1000. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |   |
|-----|----|----|---|
| 128 | 10 | UN | <p>IMPRESSORA MUTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA WIFI 110 V<br/>Impressora Multifuncional com Funções Imprimir, copiar, digitalizar, sem fio. Tecnologia de impressão Jato de Tinta Térmico, Número dos cartuchos de impressão Recipiente de preto, conjunto 3 recipientes cores, - Impressão sem margens, até 8,5 x 11 polegadas (carta EUA), 210 x 297 mm (A4), - Tipo de digitalização / Tecnologia, Base plana / Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS), - Resolução da digitalização Hardware, Até 1200 x 1200 dpi, Ótica, Até 1200 x 1200 dpi, - Formatos dos arquivos digitalizados, JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG, - Tamanho da digitalização Base plana, 216 x 297 mm, 8,5 x 11,69 pol., - Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza, 24 bits / 256, - Resolução de cópia Preto (textos e gráficos), Até 600 x 300 ppp, Até 600 x 300 ppp, Cor (texto e gráficos), Até 600 x 300 ppp, - Número Máximo de Cópias, Até 9 cópias, - Dimensionamento da Copiadora, Ajustar à página, - Definições de copiadora Ampliação, Automática, - Conectividade padrão, Hi-Speed USB 2.0, - Capacidade sem fios, - Memória Padrão, Integrado, Máximo, Integrado, - Velocidade do processador, 360 MHz, - Ciclo de trabalho Mensalmente, A4, Até 1000 páginas, - Volume mensal de páginas recomendado, 400 a 800, - Peso suportado da mídia A4, 60 a 90 g/m<sup>2</sup>, Envelopes HP, 75 a 90 g/m<sup>2</sup>, Cartões HP, até 200 g/m<sup>2</sup>, Papel fotográfico 10 x 15 cm, até 300 g/m<sup>2</sup>, - Tamanhos de mídia suportados A4, B5, A6, Envelope DL, - Tamanhos personalizados das mídias 76,2 x 127 a 215 x 355 mm, - Conformidade com standards de eficiência energética, ENERGY STAR Compliance, - Painel de controle, 3 LEDs e 5 botões, também com um visor LCD com ícones, - Descrição do visor, 7 segmentos + ícone LCD, Velocidade de impressão,, - Preto (ISO), Até 8 ppm, - Cor (ISO), Até 5 ppm, - Saída da primeira página preto, Até 13 segundos, - Saída da primeira página em cores, Velocida máxima 17 segundos, - Preto (rascunho), Até 20 ppm, - Cor (rascunho), Até 16 ppm, Velocidade de cópia,, - Preto (ISO), 6,5 cpm, - Cor (ISO), 2 cpm, Manuseio de papel, - Bandeja de entrada para 60 folhas, Bandeja de saída para 25 folhas, Conteúdo da embalagem, - Impressora Ink Tank Wireless, - Recipiente de tinta preta original (~6,000 páginas), - Recipiente de tinta ciano original, - Recipiente de tinta magenta original, - Recipiente de tinta amarela original (~8,000 páginas), - CD do software, Pôster de instalação, - Cabo de força, - Cabo USB, Garantia, 12 meses de garantia, APRESENTAR PROSPECTO, Modelo de Referência, melhor ou equivalente a HP Ink Tank 416, Colorida, Wifi 110V.<b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 129 | 40 | UN | <p>KIT PARAFUSO E PORCA GAIOLA COM 50 PECAS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |
| 130 | 10 | KT | <p>KIT TESTADOR DE CABOS FUNCAO LOCALIZAR E TESTAR CABOS DE REDE E TELEFONIA DISPLAY SEM DISPLAY CABO RJ11 E RJ45 ALIMENTACAO BATERIA DE 9V ACOMPANHA INJETOR DE SINAL CANETA INDUTORA AJUSTE DE NIVEL SONORO ROTATIVO LUZ DE LED PARA LOCAIS ESCUROS TESTADOR DE CABOS COM INDICADOR DE LED CABOS COM GARRA JACARE ESTOJO DE ACONDICIONAMENTO 2 BATERIAS DE 9V E EMBALADO EM CAIXA. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |
| 131 | 20 | KT | <p>KIT TINTA EPSON 504 KIT 4 GARRAFAS TINTAS EPSON 504, COMPATIVEL COM EPSON L4160 E OUTRAS, ORIGINAL, RENDIMENTO 14K PAGES COM 5% COBERTURA, KIT COM (1 BLACK 127ML, 1 CYAN 70ML, 1 MAGENTA 70ML, 1 YELLOW 70ML). <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |   |
|-----|----|----|---|
| 132 | 10 | KT | <p>KIT VENTILACAO UNIVERSAL PARA RACK CONTENDO KIT COM BASE DE APOIO ROLETADO CONECTOR 4 FIOS COM COMBINACOES DE DOIS PARES ALTERANDO DE 110V PARA 220V FLUXO DE AR 105 145 CFM VELOCIDADE DE ROTACAO 2250 3100 RPM RUÍDO 27 34 DBA VOLTAGEM 110 220 VAC FREQUENCIA DE ENTRADA 5060 HZ DIMENSOES 12 X 12 X 3.8 CM KIT COM 2 GRADES CROMADAS DE METAL 1 BOTAO LIGA DESLIGA 1 FUSIVEL DE 10A COMUM PEQUENO 1 CHAVE INVERSORA DE VOLTAGEM 4 PARAFUSOS E PORCA GAIOLA PARA FIXAR A REGUA DE 19 POLEGADAS 8 PARAFUSOS PARA FIXACAO DOS COOLERS E DA GRADE NO RACK. GARANTIA DE 12 MESES. MODELO DE REFERENCIA TECNICA IGUAL OU SUPERIOR A KIT 2 VENT RPL NETWORK. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 133 | 10 | KT | <p>KIT VENTILACAO UNIVERSAL PARA RACK TAMANHO DA BASE 40 CM COM REGULAGEM PARA ATE 45CM OU 35 CM ATRAVES DAS ABAS DE FIXACAO PARA O TETO FUNDO OU CENTRO DO RACK COM 4 VENTOINHAS COOLER DIMENSOES MINIMAS 120 X 120 X 38 VOLTAGEM 110 220 VOLTS FREQUENCIA DE ENTRADA 50 60 HZ VELOCIDADE 2.700 RPM FLUXO DE AR 125 112 CFM RUÍDO 46 45 DB CORRENTE 0.28 0.15 A BOTAO LIGA DESLIGA 1 FUSIVEL DE 10A 1 CHAVE INVERSORA DE VOLTAGEM 4 PARAFUSOS E PORCA GAIOLA PARA FIXAR A REGUA DE 19 POLEGADAS GARANTIA 12 MESES MODELO DE REFERENCIA SOMENTE TECNICA IGUAL OU SUPERIOR A KIT 2 VENT RPL NETWORK<b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |
| 134 | 4  | SE | <p>LICENCA DE USO SOFTWARE DE CONEXAO A ACESSO REMOTO PARA SUPORTE E MANUTENCAO REMOTA EM SISTEMAS WINDOWS. SUPORTE REMOTO, SOFTWARE DE ASSISTÊNCIA REMOTA; ACESSO REMOTO; TRABALHO REMOTO; LIVRO DE ENDEREÇOS; TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVO; IMPRESSÃO REMOTA; ACESSO NÃO SUPERVISIONADO; WAKE-ON-LAN; AUTENTICAÇÃO DE DOIS FATORES (2FA); REREFENCIA TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A: REMOTE ANYDESK.<b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |
| 135 | 10 | UN | <p>MALETA FERRAMENTAS USO INFORMATICA. CAIXA DE FERRAMENTAS 16" - BANDEJA, COM SEIS PECAS, BANDEJA INTERNA ORGANIZADORA E FECHO COM TRAVAS EM METAL NIQUELADO. COR: PRETO E AMARELO, MODELO: CAIXA DE FERRAMENTAS 16'', CAIXA EM PLASTICO PP (POLIPROPILENO), BANDEJA INTERNA ORGANIZADORA, 2 COMPARTIMENTOS SUPERIORES PARA PEQUENAS PECAS, FECHO COM TRAVAS EM METAL NIQUELADO, BANDEJA REMOVIVEL COM REGUA, MODELO REFERENCIA: STANLEY 16-013.<b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |
| 136 | 6  | UN | <p>MALETA PARA FERRAMENTAS TIPO GUARDAR E TRANSPORTAR FERRAMENTAS ELETRICAS MATERIA PRIMA METAL TIPO DE MATERIAL ALUMINIO DIMENSOES APROXIMADAS 33 X 45 X 15 CM COM FECHO DE METAL CAPACIDADE MINIMA DE PESO 30 KG COR PRATA COM ORGANIZADOR E ALCAS EXTERNAS MATERIAL PLASTICO GARANTIA 24 MESES. MODELO DE REFERENCIA SOMENTE TECNICA IGUAL OU SUPERIOR A MALETA EM ALUMINIO DEXTER LD FS001<b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |  |
|-----|----|----|--|
| 137 | 30 | UN | MALETA PARA NOTEBOOK 15.6 POLEG. Compartimento principal acolchoado para notebooks de até 15,6 polegadas, Material, Nylon 800D, Bolso dedicado e aveludado para tablets /e-readers, Bolso pequeno para acessórios e cartões, Base com apoio emborrachado para maior segurança, Cor preto, Dimensões mínimas aproximadas, 29.50 x 42.00 x 9.3 cm (AxLxP), Peso Aproximado, 0,600 kg, Duas alças de transporte, Alça lateral (não removível), para transporte transversal, com apoio macio para os ombros, Alça para as mãos com reforço em couro ecológico, Garantia, 12 meses, APRESENTAR PROSPECTO, Modelo de referência, melhor ou equivalente a maleta HP MERIT F9G97AA PRETA, <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b> |
| 138 | 10 | UN | MALETA PARA NOTEBOOK EXECUTIVA EM COURO MODELO 15.6 A 16 POLEGADAS TAMANHO DA TELA DO NOTBOOK 16 POLEGADAS ALTURA 35CM COMPRIMENTO 44CM PROFUNDIDADE 16CM . COMPARTIMENTOS 7. COMPORTA NOTEBOOK DE ATE 16 POLEGADAS. MATERIAL DE PRIMEIRA LINHA PASTA DE MAO EM COURO LEGITIMO BOVINO NA COR PRETA COM ESPACO INTERNO EM TECIDO 100 POR CENTO POLIESTER ZIPER ALTA DURABILIDADE COSTURAS REFORCADAS NAS ALCAS. ALCAS DE MAO ACOLCHOADAS E ALCA A TIRACOLO REGULAVEL DE COURO COM FITA POLIESTER CAPACIDADE MINIMA 10 LITROS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 139 | 20 | UN | MEMORIA DDR3 4GB MODULO DE MEMORIA RAM DDR3 CLL11 4096MB 1X4GB COM VELOCIDADE DE 1600MHZ NON ECC SINGLE DIMM PARA NOTBOOK. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 140 | 40 | UN | MEMORIA DDR3 4GB MODULO DE MEMORIA RAM DDR3 CLL11 4096MB 1X4GB COM VELOCIDADE DE 1600MHZ NON ECC SINLGE DIMM PARA DESKTOP <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 141 | 40 | UN | MEMORIA DDR3 8GB MODULO DE MEMORIA RAM DDR3 CL11 8192MB 1X8BG COM VELOCIDADE 1600MHZ NON ECC SINGLE DIMM PARA DESKTOP <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 142 | 20 | UN | MEMORIA DDR4 4GB 2666 MODULO DE MEMORIA RAM DDR4 CL16 4096MB 1X4GB NON ECC SINGLE DIMM PARA DESKTOP <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 143 | 40 | UN | MEMORIA DDR4 4GB MODULO DE MEMORIA RAM DDR4 CL17 4096MB 1X4GB COM VELOCIDADE 2400MHZ NON ECC SINGLE DIMM PARA DESKTOP <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 144 | 20 | UN | MEMORIA DDR4 4GB MODULO DE MEMORIA RAM DDR4 CL17 4096MB 1X4GB COM VELOCIDADE 2400MHZ NON ECC SINGLE DIMM PARA NOTBOOK. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 145 | 40 | UN | MEMORIA DDR4 8GB MODULO DE MEMORIA RAM DDR4 CL17 8192MB 1X8GB COM VELOCIDADE 2400MHZ NON ECC SINGLE DIMM PARA DESKTOP <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 146 | 20 | UN | MEMORIA DDR4 8GB 2666 MODULO DE MEMORIA RAM DDR4 CL16 8192MB 1X8GB COM VELOCIDADE 2666MHZ NON ECC SINGLE DIMM PARA DESKTOP. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 147 | 30 | UN | MICROFONE COM FIO DINÂMICO. O PADRÃO POLAR UNIDIRECIONAL (CARDIOIDE) DO SV100 REDUZ FEEDBACK ENQUANTO A AMPLA RESPOSTA DE FREQUENCIA E A ALTA SAÍDA ENTREGAM UMA QUALIDADE DE SOM EXCELENTE. IDEAL PARA APLICAÇÕES DE FALA, MULTIMÍDIA E INSTRUMENTOS, O SV100 INCLUI UM CABO DURÁVEL COM PLUGUE DE 1/4 <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 148 | 30 | UN | MICROFONE COM FIO, DE MAO, FREQUENCIA DE 50HZ A 16KHZ. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |   |
|-----|----|----|---|
| 149 | 20 | UN | MODULO DE PROTECAO MP2X MPH RESISTENCIA SERIE MAXIMA INSERIDA POR LINHA 18R TENSAO RESIDUAL MAXIMA PARA O EQUIPAMENTO A 25A TENSAO 160 VOLTS CAPACITANCIA TIPICA LINHA/TERRA 500PF CORRENTE MAXIMA 8/20MS 10KA VIDA UTIL COM CORRENTE 100A 10/1.000MS 300 PULSOS TEMPO DE RESPOSTA MENOR QUE 30NS MPH160. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 150 | 95 | UN | MONITOR IPS LED 23 POLEGADAS Full HD VGA HDMI DVI PIVOT, LED IPS FHD, Cor, Preto, Consumo de Energia, 26W (Típico), Fonte de Alimentação, Interna, Dimensões aprox. do produto, 548 x 246 x 367 mm, Tamanho da tela, 23" Polegadas, Contraste, 5.000.000,1, Tempo de Resposta, 5ms (GTG), Brilho, 250 cd/m2, Resolução Máxima, 1920 x 1080, Pixel Pitch, 0,2652 x 0,2652mm, Suporte de cores, 16,7 M, Ângulo de Visão, H,178° / V,178°, Frequência Horizontal, 30 ~ 83 KHz / 30 ~ 83 KHz, Frequência Vertical, 56 ~ 75 Hz / 56 ~ 61 Hz, Revestimento da Tela, Anti- Glare, Hard Coating (3H), Entrada de Sinal, HDMI, VGA D-SUB (RGB), DVI-D, Recursos Especiais, Flicker Safe, Reader Mode, Super Energy Saving, Plug & Play, Furação para Suporte de Parede VESA, 100 x 100 mm, Apoio da base removível, Inclinação (-5°~+20°), Ajuste de Altura (11cm), Pivot (90°), Certificações, Energy Star 6.0, Energy Star 5.0, FCC, CE, CB, TCO 6.0, TUV, Conteúdo da Embalagem, 01 Monitor LED 23", 01 Cabo de Força (power cord), 01 Cabo VGA D-Sub (RGB), <b>APRESENTAR PROSPECTO, Garantia 12 meses, Modelo de Referencia, melhor ou equivalente a LG LED PIVOT 23MB35PH-BK.COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.APRESENTAR PROSPECTO.</b>       |
| 151 | 25 | UN | MONITOR IPS LED 23 POLEGADAS FULL HD VGA HDMI DVI PIVOT, LED IPS FHD, COR, PRETO, CONSUMO DE ENERGIA, 26W (TÍPICO), FONTE DE ALIMENTAÇÃO, INTERNA, DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO, 548 X 246 X 367 MM, TAMANHO DA TELA, 23" POLEGADAS, CONTRASTE, 5.000.000,1, TEMPO DE RESPOSTA, 5MS (GTG), BRILHO, 250 CD/M2, RESOLUÇÃO MÁXIMA, 1920 X 1080, PIXEL PITCH, 0,2652 X 0,2652MM, SUPORTE DE CORES, 16,7 M, ÂNGULO DE VISÃO, H,178° / V,178°, FREQUÊNCIA HORIZONTAL, 30 ~ 83 KHZ / 30 ~ 83 KHZ, FREQUÊNCIA VERTICAL, 56 ~ 75 HZ / 56 ~ 61 HZ, REVESTIMENTO DA TELA, ANTI- GLARE, HARD COATING (3H), ENTRADA DE SINAL, HDMI, VGA D-SUB (RGB), DVI-D, RECURSOS ESPECIAIS, FLICKER SAFE, READER MODE, SUPER ENERGY SAVING, PLUG & PLAY, FURAÇÃO PARA SUPORTE DE PAREDE VESA, 100 X 100 MM, APOIO DA BASE REMOVÍVEL, INCLINAÇÃO (-5°~+20°), AJUSTE DE ALTURA (11CM), PIVOT (90°), CERTIFICAÇÕES, ENERGY STAR 6.0, ENERGY STAR 5.0, FCC, CE, CB, TCO 6.0, TUV, CONTEÚDO DA EMBALAGEM, 01 MONITOR LED 23", 01 CABO DE FORÇA (POWER CORD), 01 CABO VGA D-SUB (RGB), <b>APRESENTAR PROSPECTO, GARANTIA 12 MESES, MODELO DE REFERENCIA, MELHOR OU EQUIVALENTE A LG LED PIVOT 23MB35PH-BK. COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA.APRESENTAR PROSPECTO.</b> |
| 152 | 60 | UN | MONITOR LE 23.8 FULL HD MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED - 23.8" TAMANHO MÍNIMO PODENDO SER MAIOR. HUB USB 3.0. TIPO DE PAINEL IPS, RELAÇÃO DE ASPECTO 16X9. RESOLUÇÃO NATIVA FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ. DISTÂNCIA ENTRE PIXELS 0.275 MM. BRILHO 250 CD/M². RELAÇÃO DE CONTRASTE 1000X1. TEMPO DE RESPOSTA 8 MS (NORMAL), 5 MS (RÁPIDO).SUPORTE DE COR 16,7 MILHÕES DE CORES. CONECTORES DE ENTRADA HDMI, VGA, DISPLAYPORT. AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR - ALTURA, PIVÔ (ROTAÇÃO), PLATAFORMA GIRATÓRIA, INCLINAÇÃO. REVESTIMENTO DE TELA ANTI-OFUSCAMENTO, 3H HARD COATING. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |   |
|-----|----|----|---|
| 153 | 50 | UN | <p>MONITOR LED 23 POLEGADAS PIVOLT MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED / MATRIZ ATIVA TFT, CLASSE DE ENERGIA CLASSE A+, CONSUMO DE ENERGIA POR ANO 23 KWH, DIMENSÃO DIAGONAL 23", TAMANHO VISUALIZÁVEL 23", DISPOSITIVOS INTEGRADOS HUB USB 3.0, TIPO DE PAINEL IPS, RELAÇÃO DE ASPECTO 16,9, RESOLUÇÃO NATIVA FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ, DISTÂNCIA ENTRE PIXELS 0.265 MM, PÍXEL POR POLEGADA 96, BRILHO 250 CD/M<sup>2</sup>, RELAÇÃO DE CONTRASTE 1000,1, SUPORTE DE COR 16,7 MILHÕES DE CORES, TEMPO DE RESPOSTA 8 MS (NORMAL), 5 MS (RÁPIDO), TAXA DE ATUALIZAÇÃO VERTICAL 50 - 76 HZ, TAXA DE ATUALIZAÇÃO HORIZONTAL 30 - 83 KHZ, ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL 178, REVESTIMENTO DE TELA ANTI-OFUSCAMENTO, 3H HARD COATING, TECNOLOGIA DE RETROILUMINAÇÃO LUZ POSTERIOR DE LED, IDIOMAS OSD PORTUGUÊS BRASILEIRO, INGLÊS, INTERFACES DISPLAYPORT, VGA, HDMI, USB 3.0 ANTERIOR (TIPO B), 2 X USB 3.0 POSTERIOR (TIPO A), 2 X USB 2.0 POSTERIOR (TIPO A), AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR ALTURA, PIVÔ (ROTAÇÃO), PLATAFORMA GIRATÓRIA, INCLINAÇÃO, ÂNGULO DE INCLINAÇÃO - 5/+21, ÂNGULO DO SUPORTE GIRATÓRIO 90, ÂNGULO DE ROTAÇÃO 180, AJUSTE DE ALTURA 130 MM, INTERFACE DE MONTAGEM VESA 100 X 100 MM, SLOT DE FECHO DE SEGURANÇA, CABOS INCLUÍDOS CABO DISPLAYPORT, CABO USB 3.0 UPSTREAM, VOLTAGEM NECESSÁRIA AC 120/230 V (50/60 HZ), CONSUME DE ENERGIA (MODO LIGADO) 16 W, MODO DE ESPERA 0.3 WATT, CERTIFICADO TCO TCO CERTIFIED, CERTIFICADO ENERGY STAR SIM, GARANTIA 3 ANOS, APRESENTAR PROSPECTOS, MODELOS DE REFERÊNCIA APENAS TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE AO DELL P2319H. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 154 | 12 | UN | <p>MONITOR LED 23 POLEGADAS PIVOLT MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED / MATRIZ ATIVA TFT, CLASSE DE ENERGIA CLASSE A+, CONSUMO DE ENERGIA POR ANO 23 KWH, DIMENSÃO DIAGONAL 23", TAMANHO VISUALIZÁVEL 23", DISPOSITIVOS INTEGRADOS HUB USB 3.0, TIPO DE PAINEL IPS, RELAÇÃO DE ASPECTO 16,9, RESOLUÇÃO NATIVA FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ, DISTÂNCIA ENTRE PIXELS 0.265 MM, PÍXEL POR POLEGADA 96, BRILHO 250 CD/M<sup>2</sup>, RELAÇÃO DE CONTRASTE 1000,1, SUPORTE DE COR 16,7 MILHÕES DE CORES, TEMPO DE RESPOSTA 8 MS (NORMAL), 5 MS (RÁPIDO), TAXA DE ATUALIZAÇÃO VERTICAL 50 - 76 HZ, TAXA DE ATUALIZAÇÃO HORIZONTAL 30 - 83 KHZ, ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL 178, REVESTIMENTO DE TELA ANTI-OFUSCAMENTO, 3H HARD COATING, TECNOLOGIA DE RETROILUMINAÇÃO LUZ POSTERIOR DE LED, IDIOMAS OSD PORTUGUÊS BRASILEIRO, INGLÊS, INTERFACES DISPLAYPORT, VGA, HDMI, USB 3.0 ANTERIOR (TIPO B), 2 X USB 3.0 POSTERIOR (TIPO A), 2 X USB 2.0 POSTERIOR (TIPO A), AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR ALTURA, PIVÔ (ROTAÇÃO), PLATAFORMA GIRATÓRIA, INCLINAÇÃO, ÂNGULO DE INCLINAÇÃO - 5/+21, ÂNGULO DO SUPORTE GIRATÓRIO 90, ÂNGULO DE ROTAÇÃO 180, AJUSTE DE ALTURA 130 MM, INTERFACE DE MONTAGEM VESA 100 X 100 MM, SLOT DE FECHO DE SEGURANÇA, CABOS INCLUÍDOS CABO DISPLAYPORT, CABO USB 3.0 UPSTREAM, VOLTAGEM NECESSÁRIA AC 120/230 V (50/60 HZ), CONSUME DE ENERGIA (MODO LIGADO) 16 W, MODO DE ESPERA 0.3 WATT, CERTIFICADO TCO TCO CERTIFIED, CERTIFICADO ENERGY STAR SIM, GARANTIA 3 ANOS, APRESENTAR PROSPECTOS, MODELOS DE REFERÊNCIA APENAS TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE AO DELL P2319H. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |





## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |     |    |  |
|-----|-----|----|--|
| 155 | 188 | UN | MONITOR LED 23 POLEGADAS PIVOT MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED / MATRIZ ATIVA TFT, CLASSE DE ENERGIA CLASSE A+, CONSUMO DE ENERGIA POR ANO 23 KWH, DIMENSÃO DIAGONAL 23", TAMANHO VISUALIZÁVEL 23", DISPOSITIVOS INTEGRADOS HUB USB 3.0, TIPO DE PAINEL IPS, RELAÇÃO DE ASPECTO 16,9, RESOLUÇÃO NATIVA FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ, DISTÂNCIA ENTRE PIXELS 0.265 MM, PÍXEL POR POLEGADA 96, BRILHO 250 CD/M <sup>2</sup> , RELAÇÃO DE CONTRASTE 1000,1, SUPORTE DE COR 16,7 MILHÕES DE CORES, TEMPO DE RESPOSTA 8 MS (NORMAL), 5 MS (RÁPIDO), TAXA DE ATUALIZAÇÃO VERTICAL 50 - 76 HZ, TAXA DE ATUALIZAÇÃO HORIZONTAL 30 - 83 KHZ, ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL 178, REVESTIMENTO DE TELA ANTI-OFUSCAMENTO, 3H HARD COATING, TECNOLOGIA DE RETROILUMINAÇÃO LUZ POSTERIOR DE LED, IDIOMAS OSD PORTUGUÊS BRASILEIRO, INGLÊS, INTERFACES DISPLAYPORT, VGA, HDMI, USB 3.0 ANTERIOR (TIPO B), 2 X USB 3.0 POSTERIOR (TIPO A), 2 X USB 2.0 POSTERIOR (TIPO A), AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR ALTURA, PIVÔ (ROTAÇÃO), PLATAFORMA GIRATÓRIA, INCLINAÇÃO, ÂNGULO DE INCLINAÇÃO - 5/+21, ÂNGULO DO SUPORTE GIRATÓRIO 90, ÂNGULO DE ROTAÇÃO 180, AJUSTE DE ALTURA 130 MM, INTERFACE DE MONTAGEM VESA 100 X 100 MM, SLOT DE FECHO DE SEGURANÇA, CABOS INCLUÍDOS CABO DISPLAYPORT, CABO USB 3.0 UPSTREAM, VOLTAGEM NECESSÁRIA AC 120/230 V (50/60 HZ), CONSUME DE ENERGIA (MODO LIGADO) 16 W, MODO DE ESPERA 0.3 WATT, CERTIFICADO TCO TCO CERTIFIED, CERTIFICADO ENERGY STAR SIM, GARANTIA 3 ANOS, APRESENTAR PROSPECTOS, MODELOS DE REFERÊNCIA APENAS TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE AO DELL P2319H. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b> |
| 156 | 200 | UN | MOUSE OPTICAL USB LASER MINIMO 3 BOTOES RESOLUCAO DE 1600DPI COM FIO TEC FLOW COR PRETO. TAMANHO DO CABO MINIMO DE 12 METROS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 157 | 50  | UN | MOUSE OPTICAL USB LASER MINIMO DE 3 BOTOES RESOLUCAO DE 1600DPI WIRELESS SEM FIO COR PRETO PILHAS INCLUSAS FREQUENCIA DE 2.4GHZ. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 158 | 200 | UN | MOUSE OPTICO USB 3 BOTOES Mouse Óptico 1200 DPI, com Scroll de rolagem. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 159 | 200 | UN | MOUSE PAD ALMOFADA COM APOIO ERGONOMICO GEL ALMOFADA BASE EMBORRACHADA MEDIDA MINIMA DE 22X18CM COR PRETA EVA ESPESSURA MINIMA DE 3MM. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 160 | 400 | UN | MOUSE PAD COMUM MOUSE PAD EMBORRACHADO MEDIDA MINIMA 22X18CM PRETO EVA ESPESSURA MINIMA 3MM. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |   |
|-----|----|----|---|
| 161 | 20 | UN | <p>MULTIFUNCIONAL ECOTANK JATO DE TINTA COLORIDA WIFI BIVOLT Resolução máxima de impressão 5760 x 1440 dpi, Velocidade de impressão 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, - Tamanho da gota, 3 picolitros, - Capacidade de Entrada do papel, 100 folhas de papel A4, - Capacidade de Saída do papel 30 folhas de papel A4, - Tamanhos de papel suportados A4, A6, Carta, Legal, Folio, 4x6" (10x15cm), 5x7" (13x18cm), 8x10" (20x25cm), 3,5x5" (9x13cm), Executivo, 16,9 (10x18cm), Meia Carta, Envelope #10, - Tipos de papel suportados Comum e Papéis Especiais, - Impressão Duplex, Automático, Leitor de cartão de memória, Visor de LCD, LCD de 1.4", Scanner, Resolução máxima do scanner, 1200 x 2400 dpi, Profundidade máxima do scanner 48-bit interna (24-bit externa), Área de escaneamento 21,6 x 29,7 cm, Velocidade máxima de escaneamento, 12 segundos por página em preto e 27 segundo por página em cores (300 dpi), Cópia, - Tamanho das cópias, Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm, - Número de Cópias, 1 a 99, Conectividade, Conexões USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct, Energia Voltagem, Bivolt, - Consumo Elétrico, 12,0W em Operação e 0,7W em repouso, Conteúdo da Embalagem,, - Multifuncional EcoTank, Kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo), Cabo de alimentação, Cabo USB, CD de instalação, Guia de instalação rápida, Garantia, 12 meses de garantia, APRESENTAR PROSPECTO, Modelo de Referência, melhor OU equivalente a EPSON EcoTank L4160, Wifi, Bivolt, <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |
| 162 | 30 | UN | <p>NOBREAK 1400 VA BIVOLT AUTOMATICA ENTRADA 115 / 127 / 220 V E SAIDA 115 V Filtro de linha, Estabilizador interno com 4 estágios de regulação, Forma de onda senoidal por aproximação (retaguarda PWM), DC Start permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica, Battery Saver evita o consumo desnecessário das cargas da bateria, preservando a sua vida útil, Autodiagnóstico de bateria informa quando a bateria precisa ser substituída, Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado, Recarregador Strong Charger possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga, Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak, Função True RMS indicada para todos os tipos de rede, principalmente redes instáveis, Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno, Autoteste ao ser ligado, o nobreak teste os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal, Interativo - regulação on-line. , Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL), Circuito desmagnetizador garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares), Led colorido no painel frontal indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações. , Botão liga/desliga temporizado com função Mute evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento, Porta fusível externo com unidade reserva, Conteúdo da embalagem - No-break, Cabo Usb. Garantia 12 meses de garantia, APRESENTAR PROSPECTO. Modelo de Referência melhor ou equivalente a Nobreak SMS Net 4+ 1400VA Bivolt Automatico. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |   |
|-----|----|----|---|
| 163 | 20 | UN | <p>NOBREAK 1400 VA SENOIDAL Tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais), Comunicação Inteligente USB (acompanha cabo tipo A-B), - Tensão Bivolt automático de entrada com saída 115V~, - Tomadas 5 (modelo 1400 VA) no padrão NBR 14136, - Leds indicam o modo de operação e nível de carga das baterias (modo bateria) ou o nível de potência de saída (modo rede), - Fusível Porta fusível externo com unidade reserva, - Conector Tipo engate rápido para expansão de autonomia, - Forma de onda senoidal pura., - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL), - Saída padrão USB, - Filtro de linha interno, - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação, - Recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado, - Recarregador Strong Charger possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga, - DC Start permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica., - Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak., - True RMS analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento, - Autoteste ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, - Battery saver desliga automaticamente as tomadas de saída caso não haja equipamentos conectados ao nobreak (em modo bateria), - Autodiagnóstico de bateria, - Alarme audiovisual sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia, potência excedida e sobretemperatura , - Botão liga/desliga temporizado com função Mute evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento, Proteções - Curto-circuito no inversor, - Surtos de tensão entre fase e neutro, - Sub/sobretensão da rede elétrica, - Sobreaquecimento no inversor e no transformador, com alarme e desligamento automático, - Potência excedida com alarme e posterior desligamento automático, - Descarga total das baterias. Conteúdo da embalagem - No-break Manager III, Cabo Usb. Garantia 12 meses de garantia, APRESENTAR PROSPECTO. Modelo de Referencia melhor ou equivalente a Nobreak SMS Manager III Senoidal Puro 1400VA Bivolt Automatico.<b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
|-----|----|----|---|



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |  |
|-----|----|----|--|
| 164 | 20 | UN | <p>NOBREAK BIVOLT 700 VA COMPROTECOES. Curto-circuito no inversor, - Surtos de tensão entre fase e neutro, Sub/sobretensão da rede elétrica. Sobreaquecimento no inversor e no transformador, - Potência excedida com alarme e posterior desligamento, - Descargas elétricas na linha telefônica (previne queima de modem, multifuncionais e fax), - Descarga total das baterias, Dados Técnicos - Acompanha Extension Cord, - Modelos monovolt entrada 115/127V~ e saída 115V~, - Modelos bivolt automático entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~, - Filtro de linha. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM), - DC Start, Autodiagnóstico de bateria, - Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado. - Recarregador Strong Charger, - Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. - True RMS analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. - Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade, - Autoteste ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, - Interativo - regulação on-line. - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). - Circuito desmagnetizador, - Leds coloridos no painel frontal, - Alarme audiovisual sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, - Botão liga/desliga temporizado com função Mute evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. - Porta fusível externo com unidade reserva, Garantia 1 ano de garantia, APRESENTAR PROSPECTO. Modelo de Referência melhor ou equivalente a Nobreak SMS Net 4+ 700VA Bivolt.<b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 165 | 10 | UN | <p>NOTEBOOK COMPLETO COM MALETA 15.6 POLEGADAS MOUSE OPTICO 1600DPI E MOUSE PAD.COMPOSTO POR PROCESSADOR I3 MINIMO 10A GEN MEMORIA DDR4 4GBSSD 256GB M2SLOT HD SSD TELA 15.6 POLEGADAS FULL HD LICENCA SISTEMA WINDOWS 11 TECLADO ABNT2 COM TECLAS NUMERICAS SEPARADAS VIDEO ONBOARD WIFI BLUETOOTH WEBCAM RJ45 LAN ENTRADA MIC E FONE DE OUVIDO NO MINIMO 3 USB/USBC MICRO SD 1 HDMI BATERIA MINIMA DE 3 CELULAS COR PRETO OU PRATA E CARREGADOR EQUIVALENTE.<b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |
| 166 | 5  | UN | <p>NOTEBOOK PLUS NOTEBOOK COMPLETO COM MALETA 15.6 POLEGADAS MOUSE OPTICO 1600DPI E MOUSEPAD. COMPOSTO POR PROCESSADOR I5 MINIMO 10A GEN MEMORIA DDR4 8GB SSD 256GB M2 SLOT HD SSD TELA 15.6 POLEGADAS FULL HD LICENCA SISTEMA WINDOWS 11 TECLADO ABNT2 COM TECLAS NUMERICAS SEPARADASVIDEO ONBOARD WIFI BLUETOOTH WEBCAM RJ45 LAN ENTRADA MIC E FONE OUVIDO NO MINIMO 3 USB/USBC MICRO SD 1 HDMI BATERIA MINIMP DE 3 CELULAS COR PRETO OU PRATA E CARREGADOR EQUIVALENTE. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |
| 167 | 15 | UN | <p>NOTEBOOK PLUS NOTEBOOK COMPLETO COM MALETA 15.6 POLEGADAS MOUSE OPTICO 1600DPI E MOUSEPAD. COMPOSTO POR PROCESSADOR I5 MINIMO 10A GEN MEMORIA DDR4 8GB SSD 256GB M2 SLOT HD SSD TELA 15.6 POLEGADAS FULL HD LICENCA SISTEMA WINDOWS 11 TECLADO ABNT2 COM TECLAS NUMERICAS SEPARADASVIDEO ONBOARD WIFI BLUETOOTH WEBCAM RJ45 LAN ENTRADA MIC E FONE OUVIDO NO MINIMO 3 USB/USBC MICRO SD 1 HDMI BATERIA MINIMP DE 3 CELULAS COR PRETO OU PRATA E CARREGADOR EQUIVALENTE. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |   |
|-----|----|----|---|
| 168 | 10 | UN | NVR 16C COM POE 16C NVR STAND ALONE NVD 16 CANAIS, COM 16 PORTAS POE, FULL HD, PARA CÂMERA IP, ONVIF E MULTI, SEM HD, REFERÊNCIA TÉCNICA, MELHOR OU EQUIVALENTE A HIKVISION, INTELBRAS, JFL. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 169 | 30 | UN | NVR 16C COM POE 16C NVR Stand Alone NVD 16 Canais, com 16 portas POE, Full HD, para Câmera IP, OnVif e Multi, sem HD, Referência técnica, melhor ou equivalente a Hikvision, Intelbras, Jfl. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 170 | 30 | UN | NVR 8C COM POE 8C NVR Stand Alone NVD 8 Canais, com 8 portas POE, Full HD, para Câmera IP, OnVif e Multi, sem HD, Referência técnica, melhor ou equivalente a Hikvision, Intelbras, Jfl. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 171 | 30 | UN | PABX 2 x 8 TIPO COM FIO TECNOLOGIA ANALOGICA LINHAS 2 RAMAL 8 BLOQUEIO DE LIGACOES: DDD, DDI, CELULAR: SIM, DELIMITA O TEMPO DE LIGACOES EXTERNA: SIM, FILA DE CHAMADAS: SIM, REDISCAGEM AUTOMATICA DO ULTIMO NUMERO: SIM, PERMITE COLOCAR SENHA: SIM, FREQUENCIA: NAO SE APLICA, COR: CINZA ARTICO, SUPRESSOR DE RUIDOS: SIM, MEMORIAS/REGISTROS: SIM, TIPO DE ALIMENTACAO: ENERGIA ELETRICA, GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES, MODELO/MARCA DE REFERENCIA (IGUAL OU MELHOR DO QUE): INTELBRAS CONECTA, <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b> |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |   |    |   |
|-----|---|----|---|
| 172 | 5 | UN | <p>PABX 2L/4R CENTRAL PABX I 2 LINHAS / 4 RAMAIS EXPANSIVEL, 4 LINHAS / 12 RAMAIS PABX COM AS FUNCOES DE, IDENTIFICADOR DE CHAMADAS / CHAMADAS DE EMERGENCIA , MONITORACAO DE AMBIENTE , MUSICA DE ESPERA (INTERNA E EXTERNA) , PORTEIRO ELETRONICO , INTERCALACAO , ACIONAMENTO EXTERNO , TOQUE GERAL , TRANSFERENCIA , CONSULTA , DESPERTADOR , DESVIOS DE CHAMADAS , NAO PERTURBE , HOTLINE (INTERNA E EXTERNA) , SENHA PARA OS RAMAIS , CADEADO , RAMAL ECONÔMICO , BLOQUEIO DE LIGACOES LOCAIS, DDD, DDI E CELULAR / BLOQUEIO DE LIGACOES A COBRAR , BILHETAGEM , ATENDIMENTO AUTOMATICO , CAPTURA , AGENDA COLETIVA / AGENDA INDIVIDUAL , SIGAME INTERNO , RECHAMADA À ÚLTIMA LIGACAO DIRIGIDA AO SEU RAMAL (PEGATROTE) / RECHAMADA INTERNA / RECHAMADA EXTERNA , CHEFESECRETARIA , SERVICIO NOTURNO , GRUPOS DE RAMAIS , CONFERENCIA , RETENCAO DE CHAMADAS , ESTACIONAMENTO DE CHAMADAS , PROGRAMACAO VIA PC , PENDULO , ACESSO ÀS FACILIDADES CPA , ROTA DE MENOR CUSTO , PROGRAMACAO REMOTA VIA TELEFONE MF , TARIFACAO , ANALISE DE CIFRAS E PREFIXOS, *** CONFIGURACAO MAXIMA, MAXIMO DE TRONCOS ANALOGICOS, 4 , MAXIMO DE RAMAIS ANALOGICOS, 12, *** ACESSORIOS OPCIONAIS INTERNOS (A CENTRAL PABX PERMITE ATE 3 ACESSORIOS INTERNOS) , PLACA DE COMUNICACAO PARA O TERMINAL INTELIGENTE KS. ' , PLACA IDA PLACA DE IDENTIFICACAO NO KS PARA IDENTIFICAR AS LIGACOES DE ENTRADA. (NECESSARIO POSSUIR O SERVICIO DE IDENTIFICACAO DA OPERADORA DE TELEFONIA). , PLACA DISA PLACA DE ATENDIMENTO (FRASE) PARA POSSUIR UM MODELO DE ATENDIMENTO PERSONALIZADO. ACESSORIOS OPCIONAIS EXTERNOS (ATE CENTRAL PABX PERMITE ATE 8 ACESSORIOS EXTERNOS) , MODULO KS TI 730I , ESPERA TELEFÔNICA GRAVACAO DE UMA MENSAGEM PERSONALIZADA PARA PABX E URA, * PARA A CONFIGURACAO MAXIMA 4 LINHAS E 12 RAMAIS E NECESSARIO 2 PLACAS TRONCOS MODULARE E 2 PLACAS RAMAIS MODULARE, * PARA O TERMINAL INTELIGENTE KS E NECESSARIO UMA PLACA DE COMUNICACAO INTELBRAS, * PARA IDENTIFICAR AS LIGACOES DE ENTRADA E NECESSARIO POSSUIR A PLACA IDA PLACA DE IDENTIFICACAO NO KS (NECESSARIO POSSUIR O SERVICIO DE IDENTIFICACAO DA OPERADORA DE TELEFONIA), * PARA POSSUIR UM MODELO DE ATENDIMENTO PERSONALIZADO E NECESSARIO POSSUIR A PLACA DISA PLACA DE ATENDIMENTO (FRASE). GARANTIA, PRODUTO GARANTIA 1 ANO, MODELO/MARCA DE REFERENCIA (IGUAL OU MELHOR DO QUE), 2 LINHAS / 4 RAMAIS EXPANSIVEL 4 LINHAS / 12 RAMAIS. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA .APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
|-----|---|----|---|



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |  |
|-----|----|----|--|
| 173 | 15 | UN | <p>PABX 2L/4R, CENTRAL PABX I 2 LINHAS / 4 RAMAIS EXPANSIVEL, 4 LINHAS / 12 RAMAIS PABX COM AS FUNCOES DE: IDENTIFICADOR DE CHAMADAS / CHAMADAS DE EMERGENCIA , MONITORACAO DE AMBIENTE , MUSICA DE ESPERA (INTERNA E EXTERNA) , PORTEIRO ELETRONICO , INTERCALACAO , ACIONAMENTO EXTERNO , TOQUE GERAL , TRANSFERENCIA , CONSULTA , DESPERTADOR , DESVIOS DE CHAMADAS , NAO PERTURBE , HOTLINE (INTERNA E EXTERNA) , SENHA PARA OS RAMAIS , CADEADO , RAMAL ECONÔMICO , BLOQUEIO DE LIGACOES LOCAIS, DDD, DDI E CELULAR / BLOQUEIO DE LIGACOES A COBRAR , BILHETAGEM , ATENDIMENTO AUTOMATICO , CAPTURA , AGENDA COLETIVA / AGENDA INDIVIDUAL , SIGAME INTERNO , RECHAMADA À ÚLTIMA LIGACAO DIRIGIDA AO SEU RAMAL (PEGATROTE) / RECHAMADA INTERNA / RECHAMADA EXTERNA , CHEFESECRETARIA , SERVICO NOTURNO , GRUPOS DE RAMAIS , CONFERENCIA , RETENCAO DE CHAMADAS , ESTACIONAMENTO DE CHAMADAS , PROGRAMACAO VIA PC , PENDULO , ACESSO ÀS FACILIDADES CPA , ROTA DE MENOR CUSTO , PROGRAMACAO REMOTA VIA TELEFONE MF , TARIFACAO , ANALISE DE CIFRAS E PREFIXOS, *** CONFIGURACAO MAXIMA: MAXIMO DE TRONCOS ANALOGICOS: 4 , MAXIMO DE RAMAIS ANALOGICOS: 12, *** ACESSORIOS OPCIONAIS INTERNOS (A CENTRAL PABX PERMITE ATE 3 ACESSORIOS INTERNOS) , PLACA DE COMUNICACAO PARA O TERMINAL INTELIGENTE KS. ' , PLACA IDA PLACA DE IDENTIFICACAO NO KS PARA IDENTIFICAR AS LIGACOES DE ENTRADA. (NECESSARIO POSSUIR O SERVICO DE IDENTIFICACAO DA OPERADORA DE TELEFONIA). , PLACA DISA PLACA DE ATENDIMENTO (FRASE) PARA POSSUIR UM MODELO DE ATENDIMENTO PERSONALIZADO. ACESSORIOS OPCIONAIS EXTERNOS (ATE CENTRAL PABX PERMITE ATE 8 ACESSORIOS EXTERNOS) , MODULO KS TI 730I , ESPERA TELEFÔNICA GRAVACAO DE UMA MENSAGEM PERSONALIZADA PARA PABX E URA, * PARA A CONFIGURACAO MAXIMA 4 LINHAS E 12 RAMAIS E NECESSARIO 2 PLACAS TRONCOS MODULARE E 2 PLACAS RAMAIS MODULARE, * PARA O TERMINAL INTELIGENTE KS E NECESSARIO UMA PLACA DE COMUNICACAO INTELBRAS, * PARA IDENTIFICAR AS LIGACOES DE ENTRADA E NECESSARIO POSSUIR A PLACA IDA PLACA DE IDENTIFICACAO NO KS (NECESSARIO POSSUIR O SERVICO DE IDENTIFICACAO DA OPERADORA DE TELEFONIA), * PARA POSSUIR UM MODELO DE ATENDIMENTO PERSONALIZADO E NECESSARIO POSSUIR A PLACA DISA PLACA DE ATENDIMENTO (FRASE). GARANTIA: PRODUTO GARANTIA 1 ANO, MODELO/MARCA DE REFERENCIA (IGUAL OU MELHOR DO QUE): 2 LINHAS / 4 RAMAIS EXPANSIVEL 4 LINHAS / 12 RAMAIS, APRESENTAR PROSPECTO. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
|-----|----|----|--|



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |     |    |  |
|-----|-----|----|--|
| 174 | 4   | UN | <p>PAINEL DE SENHA DIGITAL COM SISTEMA DE ATENDIMENTO FILA SEM FIO COM IMPRESSORA E TOTEM PARA SENHA. COM A IMPRESSORA DE SENHAS DE ATÉ 6 ATENDIMENTOS (SERVIÇOS) DIFERENTES, ACOMPANHA PAINEL DE SENHA E GUICHÊ, EXIBE A SENHA CHAMADA E GUICHE, EXIBE SIMULTANEAMENTE EXIBE MENSAGENS DE TEXTO (EDITÁVEIS) COM HORA, DATA E TEMPERATURA OU EXIBE AS SENHAS EM MODO EXPANDIDO. A CHAMADA DA SENHA SERÁ ATRAVÉS DE SOFTWARE, COM RELATÓRIOS. EXIBE EM TEMPO REAL O TEMPO DE ESPERA DE CADA FILA DE ATENDIMENTO. ACOMPANHA 1 PAINEL FULL VERMELHO, 1 CD COM SOFTWARE, 1 IMPRESSORA DE SENHAS, 1 TRANSMISSOR WI, 1 TOTEM COM GUIA DE MONTAGEM, 2 FONTES BI-VOLT, MANUAL EM PORTUGUÊS. ESPECIFICAÇÕES - 1024 LEDS DE ALTO BRILHO. DIMENSÕES DO PAINEL 64 X 16 X 4 CM, DIMENSÕES DE CADA NÚMERO 7 X 8 CM (7 X 16 CM NO MODO EXPANDIDO), DIMENSÕES DE CADA LETRA DO PADRÃO DA MENSAGEM 7 X 6 CM, INSTALAÇÃO POR SUSPENSÃO, VISUALIZAÇÃO ATÉ 60 METROS, MATRIZ 64 X 16 LEDS, CONSUMO 12W (FONTE BI-VOLT). ACOMPANHA CONTROLE WIFI / TECLADO DIGITADOR, SUPORTE FIXO DE VENTOSA, IMPRESSORA CAPACIDADE DE ATÉ 6 ATENDIMENTOS, PAPEL TÉRMICO 57 MM X 30 M. CONSUMO 18 W (110 V / 220 V AUTOMÁTICO), INTEGRAÇÃO SEM FIO COM PAINEL COM ALCANCE DE ATÉ 30 M EM LOCAIS FECHADOS E ATÉ 80M AO AR LIVRE. INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE. VIDA ÚTIL DA CABEÇA E GUILHOTINA APROX. 500.000 SENHAS. UTILIZAÇÃO LOCAIS INTERNOS (SEM CHUVA E/OU SOL FORTE). CONSUMO 12 W (FONTE BI-VOLT). ACOMPANHA CABO TTL PARA ALTERAR PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO. SOFTWARE PERMITE NUMERAR COMO GUICHÊ DE 01 A 99, EXIBE A QUANTIDADE DE SENHAS E TEMPO DE ESPERA DE CADA FILA (ATENDIMENTO), PERMITE CHAMAR E REPETIR SENHA, PERMITE DIGITAÇÃO DE SENHAS ALTERNADAS OPCIONALMENTE, PERMITE HABILITAR QUAIS ATENDIMENTOS CADA GUICHÊ ATENDERÁ, EXIBE ESPELHO DO PAINEL E ÚLTIMA SENHA QUE O GUICHÊ CHAMOU. COMUNICAÇÃO COM PAINEL E IMPRESSORA ATRAVÉS DE TRANSMISSOR USB-WI SEM FIO, COMUNICAÇÃO ENTRE SERVIDOR E CLIENTES POR REDE TCP/IP + UDP, PERMITE INSTALAÇÃO EM ATÉ 20 COMPUTADORES, RELATÓRIO COMPLETO COM TEMPOS DE ESPERA, VOLUME DE SENHAS POR CADA ATENDIMENTO E POR CADA GUICHÊ. GARANTIA 12 MESES. REFERENCIA TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE AO GPTRONICS AGILIZE FULL SGS, COM IMPRESSORA PRINT602 E COM SOFTWARE. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 175 | 4   | UN | <p>PAINEL DE SENHA SEQUENCIAL TIPO ELETRONICO COM DISPLAY NUMERICO CAPACIDADE 04 GUICHES SISTEMA ELETRONICO ACIONAMENTO COM LED INDICADOR DE CHAMADA QUANTIDADE DE DIGITOS 05 DIGITOS SENDO 03 PARA SENHA E 02 PARA GUICHE COR DOS DIGITOS MONOCROMATICO VERMELHO COM VOLUME REGULAVEL COM IMPRESSORA TERMICA DE SENHAS COMUNICACAO VIA WIRELESS ACIONAMENTO VIA CONTROLE REMOTO SEM FIO COM ALCANCE SUPERIOR A 20 METROS DIMENSOES APROXIMADAMENTE 38 X 14 X 3.5 CM PERSONALIZADAS NUMERADAS DE 001 A 999 CORTE AUTOMATICO DO PAPEL ATRAVES DE GUILHOTINA DIMENSOES DIMENSOES APROXIMADAS DE 15CM LARGURA X 12CM ALTURA X 22CM PROFUNDIDADE PAPEL TERMICO EM BOBINAS TERMICAS DE SENHA DE APROXIMADAMENTE 57MM X 40M. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |
| 176 | 800 | UN | <p>PATCH CORD 2.5 M. PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6. TIPO DE CONDUTOR COBRE ELETROLITICO, FLEXIVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIAMETRO NOMINAL DE 0,20MM, CAPA DE POLIO LEFINA OU POLIETILENO. SUPORTA LARGURA DE BANDA DE 250MHZ. TAMANHO MINIMO 250MM, PADRAO DE MONTAGEM T568A/B OU CROSS-OVER. GARANTIA 12 MESES. RESISTENCIA MAXIMA DO CONDUTOR 93,8 OHMS/KM. QTDE DE PARES 4 PARES, 24AWG. CLASSE DE FLAMABILIDADE CM, CMR OU LSZRH. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |
| 177 | 60  | UN | <p>PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6E. PARA RACK, 24 PORTAS, U/UTP CAT6, , COM KEYSTONES FIXOS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |





## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |  |
|-----|----|----|--|
| 178 | 40 | UN | PATCH PANEL 48 PORTAS CAT6. PARA RACK, 48 PORTAS, 24 DUPLO, U/UTP CAT6, COM KEYSTONES FIXOS <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 179 | 20 | UN | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 X 6000 MM. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 180 | 10 | UN | PLACA MAE SOCKET 1150 PLACA MAE SOCKET LGA 1150 CHIPSET INTE H81, MEM 2X DDR3, 2 SATA 3 GB/S E 2 SATA 6 GB/S SSD RAM ATÉ 16GB 1 SLOT PCIEXPRESS 16X 1 SLOT PCI-E X2 FACTOR ATX 24P AUDIO ONBORD 6 CANAIS SUPORTE PROC CORE I3 I5 I7 ATE 4GEN SLOTS EXP 1 PCI EXPRESS X16 E 2 PCI EXPRESS X1 INTERFACES 4 USB 2.0 , 2 USB 3.0 VGA HDMI RJ45 LAN 10/100 AUDIO PORTS LINE IN LINE OUT MIC IN 1 FRONT AUDIO. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>    |
| 181 | 10 | UN | PLACA MAE SOCKET 1151 PLACA MAE SOCKET LGA 1151 CHIPSET INTEL H110M, MEM 2X DDR4, 4 SATA 3 GB/S E 4 SATA 6 GB/S, SUP.SSD, RAM ATE 32GB, 1 SLOT PCIEXPRESS X16, 2 SLOTS PCI, FACTOR ATX 24P, AUDIO ONBORD CANAIS , SUPORTE PROC CORE I3 I5 I7 ATE 6 E 7GEN, SLOTS PCI-E 3.0, INTERFACES 4 USB 2.0, 3 USB 3.0, HDMI, VGA, RJ45 LAN GBIT, AUDIO PORTS LINE IN, LINE OUT MIC IN, 1 FRONT AUDIO. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>                 |
| 182 | 10 | UN | PLACA MAE SOCKET 1151 PLACA MAE SOCKET LGA 1151 CHIPSET INTEL H310 MEM DDR4, 2 SATA 3GB/S E 4 SATA 6 GB/S, SSD, RAM ATE 32GB, 1 SLOT PCIEXPRESS 2.0, FACTOR ATX 24P, AUDIO ONBORD CANAIS SUPORTE PROC CORE I3 I5 I7 ATE 9GEN, 2X SLOTS PCI-E 3.0X16 E 2X SLOTS PCI-E 3.1X1, INTERFACES 6 USB 2.0 2 USB 3.1 GEN1.3 GEN2, HDMI,VGA,RJ45 LAN GBIT, AUDIO PORTS LINE IN LINE OUT, MIC IN 1FRONT AUDIO CONECTOR. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b> |
| 183 | 10 | UN | PLACA MAE SOCKET 1200 CHIPSETE INTEL H510 MEM 2X DDR4 4 SATA 6 GB/S SUP. SSD E 1X SLOT M2 RRAM ATE 64GB 1 SLOT PCIE 4.0 2 SLOTS PCIE 3.0 FACTOR ATX 24P AUDIO ONBOARD CANAIS SUPORTE PROC CORE I7 E I9 ATE 10GEN SLOTS PCIE 3.0 INTERFACES 4 USB 2.0 2 USB 3.2 GEN2 2 USB 3.1 GEN1 1 DISPLAYPORT 1 HDMI 1 VGA 1DSUB RJ45 LAN GBIT AUDIO PORTS LINE IN LINE OUT MIC IN 1 FRONT AUDIO. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>                        |
| 184 | 10 | UN | PLACA MAE SOCKET LGA 1155 CHIPSET INTEL H61 MEM DDR3 2 SATA 3 GB/S E 4 SATA 6 GB/S SSD RAM ATE 16GB SLOT PCIEXPRESS FACTOR ATX 24P AUDIO ONBORD CANAIS SUPORTE PROC CORE I3 I5 I7 ATE 3GEN SLOTS PCIE INTERFACES 6 USB 2.0 2 USB 3.1 1 HDMI 1 VGA RJ45 LAN GBIT AUDIO PORTS LINE IN LINE OUT MIC IN 1 FRONT AUDIO. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 185 | 10 | UN | PLACA MAE SOCKET LGA 1156 CHIPSET INTEL H55 MEM DDR3 3 SATA 3 GB/S SSD RAM MAX ATE 8GB SLOT PCIEXPRESS FACTOR ATX 24P AUDIO ONBORD SUPORTE PROC CORE I3 I5 I7 ATE 1GEN SLOTS PCIE INTERFACES 4 USB 2.0 HDMI VGA RJ45 LAN 10/100 AUDIO PORTS LINE IN LINE OUT MIC IN 1 FRONT AUDIO CONECTOR. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 186 | 2  | UN | PLACA PARA CENTRAL TELEFONICA - DESCRICAO: PLACA DE 32 RAMAIS. ANALOGICOS - COMPATIVEL PABX LEUCOTRON ISION IP 4000. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 187 | 2  | UN | PLACA PARA CENTRAL TELEFONICA APLICACAO CENTRAL PABX NUMERO DE RAMAIS 16 RAMAIS KS COMPATIVEL PABX LEUCOTRON ISION IP 4000. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 188 | 2  | UN | PLACA PARA CENTRAL TELEFONICA APLICACAO CENTRAL PABX NUMERO DE RAMAIS 24 RAMAIS ANALOGICOS COMPATIVEL COM PABX LEUCOTRON ISION IP 4000. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 189 | 4  | UN | PLACA PARA CENTRAL TELEFONICA APLICACAO CENTRAL PABX NUMERO DE RAMAIS 24 RAMAIS ANALOGICOS COMPATIVEL COM PABX LEUCOTRON ACTIVE IP. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |   |
|-----|----|----|---|
| 190 | 2  | UN | PLACA PARA CENTRAL TELEFONICA APLICACAO CENTRAL PABX NUMERO DE RAMAIS 8 RAMAIS DIGITAIS KS E 8 RAMAIS ANALOGICOS COMPATIVEL PABX LEUCOTRON ISION IP 4000. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 191 | 30 | UN | PROJETOR DATASHOW 3300 LUMENS DATASHOW COM AJUSTADOR KEYSTONE HORIZONTAL, TELA INICIAL, AUTO POWER ON, BUSCA AUTOMÁTICA DE FONTE, EXAUSTÃO REDIRECIONADA, FUNÇÃO DE MODERADOR DE PROJEÇÃO MULTI-PC, FILTRO DE AR, ALTA RELAÇÃO DE CONTRASTE, TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO SISTEMA DE PROJEÇÃO DE OBTURADOR DE CRISTAL LÍQUIDO RGB, SAÍDA DE LUZ BRANCA 3.300LM, INTERFACES USB USB TIPO A 1, USB TIPO B 1, ENTRADA ANALÓGICA D-SUB 15 PINOS 1 (MOLDURA AZUL), COMPOSTO RCA X 1 (AMARELO), ENTRADA DIGITAL HDMI 1, ENTRADA DE ÁUDIO 2 RCA (BRANCO / VERMELHO) 1, RELAÇÃO DE CONTRASTE,15.000,1, TAMANHO PADRÃO,TELA DE 60" 1,77 - 2,4 M, ZOOM AMPLO 30" - 350" [0,88 - 10,44 M], ZOOM TELE,23" - 260" [0,88 - 10,44 M], KEYSTONE VERTICAL/HORIZONTAL,±30° / ±30°, KEYSTONE AUTOMÁTICO,SIM (SOMENTE VERTICAL), CORREÇÃO KEYSTONE DE DESLIZAMENTO HORIZONTAL SIM, CANTO RÁPIDO SIM, PERÍODO DE INICIALIZAÇÃO,CERCA DE 6 SEGUNDOS, PERÍODO DE AQUECIMENTO 30 SEGUNDOS, PERÍODO DE RESFRIAMENTO DESATIVAÇÃO INSTANTÂNEA, SAÍDA DE SOM 2W MONO, LIGAR/DESLIGAR DIRETO SIM, CICLO DE MANUTENÇÃO 4 6.000 HORAS / 10.000 HORAS, RUÍDO DO VENTILADOR (NORMAL / ECO) 37DB/28DB, TENSÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO,100 - 240V CA ±10%, 50/60 HZ, LCD TAMANHO 0,55" (D7), RESOLUÇÃO NATIVA SVGA, LÂMPADA TIPO 210W UHE, VIDA (NORMAL / ECO) 6.000 HORAS / 10.000 HORAS, APRESENTAR PROSPECTOS, GARANTIA 1 ANO, MODELO DE REFERÊNCIA SOMENTE TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A EPSON S41+ . <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.APRESENTAR PROSPECTO.</b>           |
| 192 | 10 | UN | PROJETOR DATASHOW 3500 LUMENS LUMENS DATASHOW COM AJUSTADOR KEYSTONE HORIZONTAL, TELA INICIAL, AUTO POWER ON, BUSCA AUTOMÁTICA DE FONTE, EXAUSTÃO REDIRECIONADA, FUNÇÃO DE MODERADOR DE PROJEÇÃO MULTI-PC, FILTRO DE AR, ALTA RELAÇÃO DE CONTRASTE, TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO SISTEMA DE PROJEÇÃO DE OBTURADOR DE CRISTAL LÍQUIDO RGB, SAÍDA DE LUZ BRANCA 3.300LM, INTERFACES USB USB TIPO A 1, USB TIPO B 1, ENTRADA ANALÓGICA D-SUB 15 PINOS 1 (MOLDURA AZUL), COMPOSTO RCA X 1 (AMARELO), ENTRADA DIGITAL HDMI 1, ENTRADA DE ÁUDIO 2 RCA (BRANCO / VERMELHO) 1, RELAÇÃO DE CONTRASTE,15.000,1, TAMANHO PADRÃO,TELA DE 60" 1,77 - 2,4 M, ZOOM AMPLO 30" - 350" [0,88 - 10,44 M], ZOOM TELE,23" - 260" [0,88 - 10,44 M], KEYSTONE VERTICAL/HORIZONTAL,±30° / ±30°, KEYSTONE AUTOMÁTICO,SIM (SOMENTE VERTICAL), CORREÇÃO KEYSTONE DE DESLIZAMENTO HORIZONTAL SIM, CANTO RÁPIDO SIM, PERÍODO DE INICIALIZAÇÃO,CERCA DE 6 SEGUNDOS, PERÍODO DE AQUECIMENTO 30 SEGUNDOS, PERÍODO DE RESFRIAMENTO DESATIVAÇÃO INSTANTÂNEA, SAÍDA DE SOM 2W MONO, LIGAR/DESLIGAR DIRETO SIM, CICLO DE MANUTENÇÃO 4 6.000 HORAS / 10.000 HORAS, RUÍDO DO VENTILADOR (NORMAL / ECO) 37DB/28DB, TENSÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO,100 - 240V CA ±10%, 50/60 HZ, LCD TAMANHO 0,55" (D7), RESOLUÇÃO NATIVA SVGA, LÂMPADA TIPO 210W UHE, VIDA (NORMAL / ECO) 6.000 HORAS / 10.000 HORAS, APRESENTAR PROSPECTOS, GARANTIA 1 ANO, MODELO DE REFERÊNCIA SOMENTE TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A EPSON S41. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA.APRESENTAR PROSPECTO.</b> |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |  |
|-----|----|----|--|
| 193 | 7  | UN | <p>PROJETOR DATASHOW 3500 LUMENS LUMENS HDMI USB WIFI TECNOLOGIA 3 LCD DE 3 CHIPS. DATASHOW COM MODO DE PROJEÇÃO FRONTAL / TRASEIRO / INSTALADO NO TETO. MÉTODO DE PROJEÇÃO MATRIZ ATIVA TFT DE POLI-SILÍCIO. NÚMERO DE PIXELS 1.024.000 PIXELS (1280 X 800) X 3. BRILHO EM CORES EM BRANCO 3.500 LUMENS. RELAÇÃO DE ASPECTO 16 X 10. RESOLUÇÃO NATIVA WXGA. RELAÇÃO DE CONTRASTE ATÉ 15.000 / 1. REPRODUÇÃO DE COR ATÉ 1 BILHÃO DE CORES. ALTO-FALANTE 1 X 5W. RÚIDO DO VENTILADOR 28 DB / 37 DB. SPLIT SCREEN. LENTE DE PROJEÇÃO TIPO ZOOM ÓTICO (MANUAL) / FOCO (MANUAL). F-NUMBER 1,49-1,72. ZOOM 1-1,2. DISTÂNCIA FOCAL 16,9 MM - 20,28 MM. TAMPA DA LENTE SLIDE LENS SHUTTER. CORREÇÃO TRAPEZOIDAL (KEYSTONE) VERTICAL, - 30° + 30° / HORIZONTAL -30° +30°. TAMANHO DA TELA 33" A 320" (0,91M 10,89 M). TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 5°C A 35°C. SEGURANÇA TRAVA KENSINGTON® BARRA DE SEGURANÇA. CONECTIVIDADE DO PROJETOR ENTRADA DO COMPUTADOR 2 X D-SUB15. HDMI 2. USB TIPO A 1 (MEMÓRIA USB IMAGENS / ATUALIZAÇÃO FIRMWARE). USB TIPO B 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE, ATUALIZAÇÃO FIRMWARE). VÍDEO RCA 1. SAÍDA MONITOR 1. ENTRADA DE ÁUDIO STEREO MINI 2. SAÍDA DE ÁUDIO STEREO MINI 1. LAN-RJ45 1. WIRELESS COM WIRELESS SIM RS-232C 1. VOLTAGEM DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100 240 V AC +/-10%, 50/60 HZ. TIPO DE LÂMPADA 210W UHE. VIDA ÚTIL DA LÂMPADA 6.000 HORAS (NORMAL). 12.000 HORAS (ECO). CONSUMO DE ENERGIA 100-120V 326W (NORMAL) 237W (ECO) / 220-240V 309W (NORMAL) 227W (ECO). CONTEÚDO DA EMBALAGEM PROJETOR, CONTROLE REMOTO (2 PILHAS AA INCLUÍDAS), CABO DE ENERGIA, CABO DO COMPUTADOR, MANUAL DE INSTALAÇÃO, WIRELESS ADAPT. GARANTIA 12 MESES. MODELO DE REFERENCIA MELHOR OU EQUIVALENTE A EPSON POWERLITE. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 194 | 23 | UN | <p>PROJETOR DATASHOW 3500 LUMENS HDMI USB WIFI TECNOLOGIA 3 LCD DE 3 CHIPS. DATASHOW COM MODO DE PROJEÇÃO FRONTAL / TRASEIRO / INSTALADO NO TETO. MÉTODO DE PROJEÇÃO MATRIZ ATIVA TFT DE POLI-SILÍCIO. NÚMERO DE PIXELS 1.024.000 PIXELS (1280 X 800) X 3. BRILHO EM CORES EM BRANCO 3.500 LUMENS. RELAÇÃO DE ASPECTO 16 X 10. RESOLUÇÃO NATIVA WXGA. RELAÇÃO DE CONTRASTE ATÉ 15.000 / 1. REPRODUÇÃO DE COR ATÉ 1 BILHÃO DE CORES. ALTO-FALANTE 1 X 5W. RÚIDO DO VENTILADOR 28 DB / 37 DB. SPLIT SCREEN. LENTE DE PROJEÇÃO TIPO ZOOM ÓTICO (MANUAL) / FOCO (MANUAL). F-NUMBER 1,49-1,72. ZOOM 1-1,2. DISTÂNCIA FOCAL 16,9 MM - 20,28 MM. TAMPA DA LENTE SLIDE LENS SHUTTER. CORREÇÃO TRAPEZOIDAL (KEYSTONE) VERTICAL, - 30° + 30° / HORIZONTAL -30° +30°. TAMANHO DA TELA 33" A 320" (0,91M 10,89 M). TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 5°C A 35°C. SEGURANÇA TRAVA KENSINGTON® BARRA DE SEGURANÇA. CONECTIVIDADE DO PROJETOR ENTRADA DO COMPUTADOR 2 X D-SUB15. HDMI 2. USB TIPO A 1 (MEMÓRIA USB IMAGENS / ATUALIZAÇÃO FIRMWARE). USB TIPO B 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROLE, ATUALIZAÇÃO FIRMWARE). VÍDEO RCA 1. SAÍDA MONITOR 1. ENTRADA DE ÁUDIO STEREO MINI 2. SAÍDA DE ÁUDIO STEREO MINI 1. LAN-RJ45 1. WIRELESS COM WIRELESS SIM RS-232C 1. VOLTAGEM DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100 240 V AC +/-10%, 50/60 HZ. TIPO DE LÂMPADA 210W UHE. VIDA ÚTIL DA LÂMPADA 6.000 HORAS (NORMAL). 12.000 HORAS (ECO). CONSUMO DE ENERGIA 100-120V 326W (NORMAL) 237W (ECO) / 220-240V 309W (NORMAL) 227W (ECO). CONTEÚDO DA EMBALAGEM PROJETOR, CONTROLE REMOTO (2 PILHAS AA INCLUÍDAS), CABO DE ENERGIA, CABO DO COMPUTADOR, MANUAL DE INSTALAÇÃO, WIRELESS ADAPT. GARANTIA 12 MESES. MODELO DE REFERENCIA MELHOR OU EQUIVALENTE A EPSON POWERLITE. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>             |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |  |
|-----|----|----|--|
| 195 | 50 | UN | RACK DE PAREDE 12U, PADRAO 19", ALTURA 12U, COR: PRETO, CHAPA MINIMO 1,2mm, PROFUNDIDADE 570MM, PORTAL FRONTAL, COM VISOR, COM CHAVE, LATERAIS DESTACAVEIS, DE PAREDE.   |
| 196 | 10 | UN | RACK DE PISO 24U PADRAO 19", ALTURA 24U, COR: PRETO, CHAPA MINIMO 1,2mm, PROFUNDIDADE 800MM, PORTAL FRONTAL, COM VISOR, COM CHAVE, LATERAIS DESTACAVEIS, DE PISO. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 197 | 10 | UN | RACK DE PISO 36U PADRAO 19", ALTURA 36U, COR: PRETO, CHAPA MINIMO 1,2mm, PROFUNDIDADE 800MM, PORTAL FRONTAL, COM VISOR, COM CHAVE, LATERAIS DESTACAVEIS, DE PISO. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 198 | 50 | UN | RACK PAREDE PADRAO 19", ALTURA 10U, COR: PRETO, CHAPA MINIMO 1,2mm, PROFUNDIDADE 570MM, PORTAL FRONTAL, COM VISOR, COM CHAVE, LATERAIS DESTACAVEIS, DE PAREDE. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 199 | 40 | UN | REGUA DE TOMADA PARA RACK PADRAO 19 POLEGADAS COM CHASSI METALICO COM PINTURA A PO VOLTAGEM BIVOLT CORRENTE 10 AMPERES ABAS PARA FIXACAO CABO E PLUG NORMALIZADO. COM BOTAO LIGA DESLIGA. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 200 | 40 | UN | REGUA PARA RACK DE 19 POLEGADAS COM 8 TOMADAS. REGUA DES TOMADAS, METALICO COM PINTURA A PO VOLTAGEM BIVOLT CORRENTE 10 AMPERES ABAS PARA FIXACAO CABO E PLUG NORMALIZADO. COM BOTAO LIGA DESLIGA. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 201 | 38 | UN | ROTEADOR 2.4GHZ 5GHZ ACCESS POINT COORPORATIVO, AC, 1750MBPS, DUAL BAND, ANTENAS OMNI, GERENCIA CENTRALIZADA, PARA ATE NO MINIMO 450 DISPOSITIVOS. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 202 | 12 | UN | ROTEADOR 2.4GHZ 5GHZ ACCESS POINT COORPORATIVO, AC, 1750MBPS, DUAL BAND, ANTENAS OMNI, GERENCIA CENTRALIZADA, PARA ATE NO MINIMO 450 DISPOSITIVOS. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 203 | 60 | UN | ROTEADOR WIFI 2.4 E 5GHZ TETO 1750 Access Point Wireless Dualband Montavel Em Teto, Interface, 1 x Porta Gigabit Ethernet (RJ-45) (Suporta PoE IEEE802.3at ), Fornecimento de Energia PoE ou Fonte Externa de 12VDC/1.5A, Consumo de Energia, 12,7 W, Tipo de Antena, Interna Omnidirecional, 2.4GHz, 3* 4dBi, 5GHz, 3* 4dBi, Montagem, Montável em Teto/Parede (Kits inclusos), Trava de Segurança Física, Slot de Trava Kensington, Padrões Wireless, IEEE 802.11ac / n / g / b / a, Frequência, 2.4GHz e 5GHz, Taxa de Sinal, 5GHz, Até 1300Mbps, 2.4GHz, Até 450Mbps, Funções Wireless, Múltiplos SSIDs (Até 16 SSIDs, 8 para cada banda), Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Atribuição Automática de Canal, Controle de Poder de Transmissão (Ajuste de Poder de Transmissão habilitado dBm), QoS(WMM), Airtime Fairness, Beamforming, Band Steering, Load Balance, Limite de Taxa, Agendamento de Reboot Agendamento Wireless Estatísticas Wireless baseadas em SSID/AP/Cliente, Segurança Wireless, Portal Cativo para Autenticação, Access Control, Filtragem de Endereço MAC Wireless, Isolamento Wireless entre os clientes, SSID para Mapeamento VLAN, Detecção Rogue AP, Suporte 802.1X, 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2-Enterprise,, WPA-PSK / WPA2-PSK, Potência de Transmissão, CE,, =19dBm (2.4GHz), =23dBm (5GHz), FCC,, =25dBm (2.4GHz), =27dBm (5GHz), <b>APRESENTAR PROSPECTO, Garantia, 12 meses, Modelo de Referência, melhor ou equivalente a TP-LINK DUALBAND EAP 245 AC1750. COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b> |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |     |    |  |
|-----|-----|----|--|
| 204 | 20  | UN | <p>ROTEADOR WIFI 2.4 E 5GHZ TETO 1750 ACCESS POINT WIRELESS DUALBAND MONTAVEL EM TETO, INTERFACE, 1 X PORTA GIGABIT ETHERNET (RJ-45) (SUPORTA POE IEEE802.3AT ), FORNECIMENTO DE ENERGIA POE OU FONTE EXTERNA DE 12VDC/1.5A, CONSUMO DE ENERGIA, 12,7 W, TIPO DE ANTENA, INTERNA OMNIDIRECIONAL, 2.4GHZ, 3* 4DBI, 5GHZ, 3* 4DBI, MONTAGEM, MONTÁVEL EM TETO/PAREDE (KITS INCLUSOS), TRAVA DE SEGURANÇA FÍSICA, SLOT DE TRAVA KENSINGTON, PADRÕES WIRELESS, IEEE 802.11AC / N / G / B / A, FREQUÊNCIA, 2.4GHZ E 5GHZ, TAXA DE SINAL, 5GHZ, ATÉ 1300MBPS, 2.4GHZ, ATÉ 450MBPS, FUNÇÕES WIRELESS, MÚLTIPLOS SSIDS (ATÉ 16 SSIDS, 8 PARA CADA BANDA), HABILITAR/DESABILITAR RÁDIO WIRELESS, ATRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE CANAL, CONTROLE DE PODER DE TRANSMISSÃO(AJUSTE DE PODER DE TRANSMISSÃO HABILITADO DBM), QOS(WMM), AIRTIME FAIRNESS, BEAMFORMING, BAND STEERING, LOAD BALANCE, LIMITE DE TAXA, AGENDAMENTO DE REBOOT AGENDAMENTO WIRELESS ESTATÍSTICAS WIRELESS BASEADAS EM SSID/AP/CLIENTE, SEGURANÇA WIRELESS, PORTAL CATIVO PARA AUTENTICAÇÃO, ACCESS CONTROL, FILTRAGEM DE ENDEREÇO MAC WIRELESS, ISOLAMENTO WIRELESS ENTRE OS CLIENTES, SSID PARA MAPEAMENTO VLAN, DETECÇÃO ROGUE AP, SUPORTE 802.1X, 64/128/152-BIT WEP / WPA / WPA2-ENTERPRISE,, WPA-PSK / WPA2-PSK, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO, CE,, =19DBM (2.4GHZ), =23DBM (5GHZ), FCC,, =25DBM (2.4GHZ), =27DBM (5GHZ), APRESENTAR PROSPECTO, GARANTIA, 12 MESES, MODELO DE REFERÊNCIA, MELHOR OU EQUIVALENTE A TP-LINK DUALBAND EAP 245 AC1750. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA.APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 205 | 38  | UN | <p>ROTEADOR WIFI 2.4GHZ 5GHZ ROTEADOR WIFI, GERENCIA CENTRAL, 1300MBPS SOMADO, PORTA POE, 2 PORTAS GIGABIT, ANTENAS OMNI, MONTAGEJ TETO/PAREDE, MESH, QOS, MU-MIMO, BEAMFORMING, CPU QUAD-CORE 717GHZ. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |
| 206 | 12  | UN | <p>ROTEADOR WIFI 2.4GHZ 5GHZ ROTEADOR WIFI, GERENCIA CENTRAL, 1300MBPS SOMADO, PORTA POE, 2 PORTAS GIGABIT, ANTENAS OMNI, MONTAGEJ TETO/PAREDE, MESH, QOS, MU-MIMO, BEAMFORMING, CPU QUAD-CORE 717GHZ. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA.APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |
| 207 | 200 | UN | <p>SENSOR PARA ALARME COM TRES NIVEIS PARA AJUSTE DA SENSIBILIDADE COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA COBERTURA DE 12M E ÂNGULO DE 90° BAIXO CONSUMO SENSOR PIRELETRICO MINIMA MEDIA MAXIMA TEMPO DE ACIONAMENTO 3 SEGUNDOS TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO APROXIMADAMENTE 30 SEGUNDOS TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 9 A 18 VC.C CONSUMO DE REPOUSO 8MA 12 VC.C. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |
| 208 | 10  | UN | <p>SMART TV 50 POLEGADAS 4 HDMI USB 3.0 CONVERSOR INTEGRADO TV SMART TAMANHO DA TELA, 50 POLEGADAS, TIPO PAINEL, LED, RESOLUÇÃO (MODO TV) 3841X2160 (UHD 4K), FREQUENCIA DO PAINEL, 60 Hz, RECEPTOR DIGITAL INTEGRADO (DTV), SIM, CONTRASTE (DINÂMICO) 200.000,1, BRILHO, (CD/M2), 300, TEMPO DE RESPOSTA, 9 MS, TV SISTEMA DE CORES, NTSC-M/PAL-M/PAL-N, CONEXÕES, 1 VIDEO COMPOSTO, 1 VIDEO COMPONENTE, PC-VGA/RGB, 4 HDMI, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 RJ-45 (CONEXAO DE REDE VIA CABO - INTERNET, SIM, WI-FI-, SIM, SAIDA DE AUDIO/VIDEO, 1 (DIGITAL AUDIO - SPDIF), CONTEÚDO, TV, PÉ, CABOS, CONTROLE REMOTO, MANUAIS, GARANTIA, 12 MESES, APRESENTAR PROSPECTO, MODELO DE REFERÊNCIA, MELHOR OU EQUIVALENTE A SAMSUNG, LG E SONY ou LG 50UM7500PSB. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |   |
|-----|----|----|---|
| 209 | 23 | UN | SMART TV LED 60 POLEGADAS UHD 4K CONECTIVIDADE WI-FI, BLUETOOTH, HDR 10, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, FREQUENCIA 60 HZ, 3 ENTRADAS HDMI 2.0, 2 ENTRADAS USB, 1 SAIDA DIGITAL OPTICA, 1 ENTRADA RF, BLUETOOTH IN/OUT, CANAIS DE ÁUDIO 2.0 20W DE POTÊNCIA, AI SOUND, ULTRA SURROUND, TELA DE LED 60", BIVOLT, PROCESSADOR 5 GEN4 PROCESSOR 4K OU EQUIVALENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM - 1 CONTROLE REMOTO, 1 SMART TV, CABO DE ENERGIA, MANUAL DO USUÁRIO, KIT DE INSTALAÇÃO, BASE E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA - MELHOR OU EQUIVALENTE A LG SMART TV LED 60UP7750 OU SMART TV SAMSUNG 60AU7700. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 210 | 7  | UN | SMART TV LED 60 POLEGADAS UHD 4K CONECTIVIDADE WI-FI, BLUETOOTH, HDR 10, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, FREQUENCIA 60 HZ, 3 ENTRADAS HDMI 2.0, 2 ENTRADAS USB, 1 SAIDA DIGITAL OPTICA, 1 ENTRADA RF, BLUETOOTH IN/OUT, CANAIS DE ÁUDIO 2.0 20W DE POTÊNCIA, AI SOUND, ULTRA SURROUND, TELA DE LED 60", BIVOLT, PROCESSADOR 5 GEN4 PROCESSOR 4K OU EQUIVALENTE. CONTEUDO DA EMBALAGEM - 1 CONTROLE REMOTO, 1 SMART TV, CABO DE ENERGIA, MANUAL DO USUÁRIO, KIT DE INSTALAÇÃO, BASE E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES. MODELO DE REFERÊNCIA - MELHOR OU EQUIVALENTE A LG SMART TV LED 60UP7750 OU SMART TV SAMSUNG 60AU7700. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA.APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 211 | 7  | UN | SMART TV TELA LED 40 FULL HD TELA TAMANHO POLEGADAS 40 RESOLUCAO 1920 X 1080 FULL HD VIDEO CMR HZ 120 WIDE COLOR ENHANCER PLUS AUDIO DOLBY MS10 / MS110 DOLBY DIGITAL PLUS DTS STUDIO SOUND / DNSE DTS STUDIO SOUND DTS PREMIUM SOUND / DTS PREMIUM SOUND 5.1 POTENCIA RMS 20 W 10W10W . SMART TV, SAMSUNG SMART TV, MULTIMÍDIA, APLICATIVOS, WEB BROWSER, SMART CONVERGENCE, SCREEN MIRRORING, WIDI DIRECT, SINTONIZADOR, DIGITAL, ISDB-T, ANALÓGICO, MHP / MHEG / HBBTV / ACAP / GINGA / OHTV, GINGA, CONEXÕES, 2X HDMI, 1X USB, 1X ENTRADA COMPONENTE (Y/PB/PR), 1X VÍDEO COMPOSTO (AV), ETHERNET (LAN), SAÍDA DE ÁUDIO(MINI JACK, SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (OPTICO), 1X ANTENA (TERRESTRE / CABO), MHL, WIRELESS LAN BUILT-IN, ANYNET+ (HDMI-CEC), DESIGN, COR FRONTAL, PRETA, TIPO DE BASE, MINI ARC, RECURSOS, DIGITAL CLEAN VIEW, BUSCA AUTOMÁTICA DE CANAIS, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, TEMPORIZADOR PARA DESLIGAMENTO, CAPTION (LEGENDA), CONNECTSHARE (USB 2.0), FUNÇÃO FUTEBOL, BÁSICO, MODO JOGOS (IMAGEM), IDIOMAS, PORTUGUÊS, PICTURE-IN-PICTURE, ENERGIA, FONTE, AC100-240V 50/60HZ, CONSUMO MÁXIMO, 90 W, CONSUMO EM ESPERA (STAND-BY), 0.3 W, CONTEÚDO DA EMBALAGEM, 01 SMART TV SAMSUNG, CONTROLE REMOTO (TM1240A), BATERIA (PARA O CONTROLE REMOTO), MANUAL DO USUÁRIO, CABO DE ENERGIA, GARANTIA, 12 MESES DE GARANTIA, MODELO DE REFERENCIA, COMPATÍVEL OU MELHOR QUE SAMSUNG. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA.APRESENTAR PROSPECTO.</b> |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |  |
|-----|----|----|--|
| 212 | 23 | UN | <p>SMART TV TELA LED 40 FULL HD Tela Tamanho polegadas 40 Resolucao 1920 x 1080 Full HD Video CMR Hz 120 Wide Color Enhancer Plus Audio Dolby MS10 / MS110 Dolby Digital Plus DTS Studio Sound / DNSe DTS Studio Sound DTS Premium Sound / DTS Premium Sound 5.1 Potencia RMS 20 W 10W10W . Smart TV: Samsung SMART TV, Multimidia, Aplicativos, Web Browser, Smart Convergence: Screen Mirroring, WiDi Direct, Sintonizador: Digital: ISDB-T, Analógico, MHP / MHEG / HbbTV / ACAP / GINGA / OHTV: GINGA, Conexões: 2x HDMI, 1x USB, 1x Entrada Componente (Y/Pb/Pr), 1x Vídeo composto (AV), Ethernet (LAN), Saída de áudio(Mini Jack, Saída de áudio digital (optico), 1x Antena (Terrestre / Cabo), MHL, Wireless LAN Built-in, Anynet+ (HDMI-CEC), Design: Cor frontal: Preta, Tipo de base: Mini ARC, Recursos: Digital Clean View, Busca automática de canais, Desligamento automático: Temporizador para desligamento, Caption (legenda), ConnectShare (USB 2.0), Função Futebol: Básico, Modo jogos (imagem), Idiomas: Português, Picture-In-Picture, Energia: Fonte: AC100-240V 50/60Hz, Consumo máximo: 90 W, Consumo em espera (Stand-by): 0.3 W, Conteúdo da Embalagem: 01 Smart TV Samsung, Controle remoto (TM1240A), Bateria (para o controle remoto), Manual do usuário, Cabo de energia, Garantia: 12 meses de garantia, Modelo de Referência: compatível ou melhor que Samsung UN40J5200AGXZD. Obs: Apresentar Prospecto.<b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 213 | 50 | SE | <p>SOFTWARE ANTIVIRUS LICENCA DE USO DE SOFTWARE ANTIVIRUS CENTRALIZADO COM MINIMO DE 50 LICENCAS ENDPOINT (CADA PACOTE COMPLETO PARA 50 DISPOSITIVOS, PODENDO UNIFICAR TODAS AS LICENÇAS EM AMBIENTE UNICO DE GERENCIAMENTO), EM PORTUGUES, INCLUSO 3 ANOS DE LICENÇA PARA CADA DISPOSITIVO, BLOQUEIO DE VIRUS, MALWARE, RANSOMWARE, COM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL E ONLINE, PROTEÇÃO TOTAL CONTRA INVASÕES, ANTIVIRUS EM TEMPO REAL, ANTIPHISHING, OTIMIZAÇÃO DE DESEMPENHO, VPN, PROTECAO DE WEBCAMS, BLOQUEIO DE CONTEUDO ADULTO, ATUALIZACAO AUTOMATICA, PROTECAO NO USO DE BANCOS, CONTROLE PARENTAL, PROTECAO DE NAVEGADORES DE INTERNET. PROTECAO COMPLETA PARA PCS COM SISTEMAS WINDOWS OU LINUX. APRESENTAR PROSPECTOS DAS FUNCIONALIDADES.<b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |
| 214 | 60 | UN | <p>SOM PORTATIL 200W Bluetooth, Usb, Rádio, Display, Reproduz Cd   Cd-R/Rw   MP3   Wma, Entrada Usb, Entrada auxiliar de áudio estéreo (Aux In), Saída para fone de ouvido, Display digital, Alça para transporte, Antena telescópica, Rádio Fm estéreo com sintonia digital, Funções Program   Repeat / Random /Intro, Equalizador digital pré-programado, Modo Stand By, Bluetooth V2.1 + EDR (Enhanced Data Rate), Bivolt automático, Navegação em pastas, Permite gravar 30 posições de faixas de rádio Fm, Flash Lights, Função ID3, 1 Subwoofer + 2 alto-falantes, Cor, Preto, Capacidade cds e/ou dvds, 1, Entrada auxiliar para mp 3 player, Sim, Potência, 200 RMS, Prazo garantia, 12 Meses, Reprodução das mídias de áudio, CD, Sintonizador fm, Sim, APRESENTAR PROSPECTO, Modelo de Referência, melhor ou equivalente ao Philco 200w Bluetooth, Display.<b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |





## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |     |    |   |
|-----|-----|----|---|
| 215 | 20  | UN | <p>SOM PORTATIL 200W BLUETOOTH, USB, RÁDIO, DISPLAY, REPRODUZ CD   CD-R/RW   MP3   WMA, ENTRADA USB, ENTRADA AUXILIAR DE ÁUDIO ESTÉREO (AUX IN), SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO, DISPLAY DIGITAL, ALÇA PARA TRANSPORTE, ANTENA TELESCÓPICA, RÁDIO FM ESTÉREO COM SINTONIA DIGITAL, FUNÇÕES PROGRAM   REPEAT / RANDOM /INTRO, EQUALIZADOR DIGITAL PRÉ-PROGRAMADO, MODO STAND BY, BLUETOOTH V2.1 + EDR (ENHANCED DATA RATE), BIVOLT AUTOMÁTICO, NAVEGAÇÃO EM PASTAS, PERMITE GRAVAR 30 POSIÇÕES DE FAIXAS DE RÁDIO FM, FLASH LIGHTS, FUNÇÃO ID3, 1 SUBWOOFER + 2 ALTO-FALANTES, COR, PRETO, CAPACIDADE CDS E/OU DVDS, 1, ENTRADA AUXILIAR PARA MP 3 PLAYER, SIM, POTÊNCIA, 200 RMS, PRAZO GARANTIA, 12 MESES, REPRODUÇÃO DAS MÍDIAS DE ÁUDIO, CD, SINTONIZADOR FM, SIM, APRESENTAR PROSPECTO, MODELO DE REFERÊNCIA, MELHOR OU EQUIVALENTE AO PHILCO 200W BLUETOOTH, DISPLAY. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |
| 216 | 4   | UN | <p>STORAGE NAS COM 4 BAIAS INTERFACE DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SERIAL ATA III TAMANHO DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 2.5/3.5 BAIAS DE UNIDADE HOT SWAP SIM NUMERO DE UNIDADES DE ARMAZENAMENTO SUPOSTADAS 4 TIPOS DE UNIDADE DE ARMAZENAMENTO COM SUPORTE HDD E SSD FABRICANTE DO PROCESSADOR INTEL FAMILIA DE PROCESSADOR INTEL CELERON MODELO DO PROCESSADOR J4025 FREQUENCIA DO PROCESSADOR 2GHZ FREQUENCIA DE AUMENTO DO PROCESSADOR 2.9GHZ NUCLEOS DO PROCESSADOR 2THREADS DO PROCESSADOR 2 CACHE DO PROCESSADOR 4MB CONFIGURACAO DA CPU MAX 1 CONFIGURACOES PCI EXPRESS 1 X 4 MAIS 1 X 2.4 X 1.2 X 1 MAIS 1 X 2 MAIS 1 X 2 VERSAO DOS SLOTS PCI EXPRESS 2.0 CODINOME DO PROCESSADOR GEMINI LAKE REFRESH LITOGRAFIA DO PROCESSADOR 14 NM MODOS DE OPERACAO DO PROCESSADOR 64 BITS TAMANHO DO PACOTE DO PROCESSADOR 25 X 24 MM SOQUETE DO PROCESSADOR BGA 1090 TJUNCAO 105 ° C POTENCIA DO PROJETO TERMICO (TDP) 10 WATTS MODELO DE ADAPTADOR GRAFICO INTEGRADO INTEL UHD GRAPHICS 600 MEMORIA INTERNA MAXIMA SUPOSTADA PELO PROCESSADOR 8GB TIPO DE MEMORIA INTERNA DDR4 RAM MAXIMA SUPOSTADA 8GB SLOTS DE MEMORIA 2 MEMORIA INTERNA 8GB FATOR DE FORMA DA MEMORIA SO DIMM MEMORIA FLASH 4MB LAN ETHERNET SIM TAXAS DE DADOS ETHERNET LAN 100 MBIT/S SUPORTE A QUADROS JUMBO SIM PRONTO PARA WAKE ON LAN SIM PORTA USB SIM QUANTIDADE DE PORTAS USB 3.2 GEN 1 (3.1 GEN 1) TIPO A 4 QUANTIDADE DE PORTAS HDMI 1 VERSAO HDMI 2.0 PORTAS ETHERNET LAN (RJ45) 2 TIPO DE CHASSI TORRE TIPO DE RESFRIAMENTO ATIVO NUMERO DE FAS 1 FA (S) DIAMETRO DO VENTILADOR 12 CM INDICADORES LED HDD LAN ALIMENTACAO STATUS USB SLOT DE TRAVA DE CABO SIM TIPO DE SLOT DE TRAVA DE CABO KENSINGTON TIPO NAS CLASSE DE DISPOSITIVO HOME E HOME OFFICE FUNCAO DE BACKUP SIM CAMPAINHA SIM NIVEL DE RUÍDO 18.5 DB BOTAO LIGA/DESLIGA SIM CAPACIDADE DA FONTE DE ALIMENTACAO (PSU) 90 WATTS FREQUENCIA DE ENTRADA CA 100 240 HZ. GARANTIA 24 MESES. MODELO DE REFERENCIA SOMENTE TECNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A QNAP NAS QNAP TS-451D2 COM 8GB DE MEMORIA. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 217 | 250 | UN | <p>SUPORTE ARTICULAR UNIVERSAL PARA SENSOR INFRAVERMELHO TRAVA ARTICULACAO POR PARAFUSO PARA FIXAR PAREDE OU TETO POR PARAFUSO E COLA ARTICULA 45 GRAUS MEDIDAS APROX 35MM X 32MM. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |
| 218 | 50  | UN | <p>SUPORTE PARA CPU MATERIAL PLASTICO ALTO IMPACTO COM RODIZIOS SISTEMA DE AJUSTE PARA DIVERSOS TAMANHOS DIMENSOES 12 X 19 X 32 CM PESO MAXIMO SUPOSTADO ATE 15 KG. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |





## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |   |
|-----|----|----|---|
| 219 | 60 | UN | SUPORTE PARA ELETROCALHA MATERIA PRIMA ACO GALVANIZADO MODELO HORIZONTAL TIPO B DIMENSOES 100 X 50 MM. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 220 | 20 | UN | SUPORTE DE TETO UNIVERSAL, PRETO, TAM A MINIMO 25CM, GARANTIA 12 MESES; <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 221 | 30 | UN | SWITCH 24 PORTAS Switch montável sobre rack, Fonte de alimentação, Gerenciável: Sim, Número total de portas de rede: 24, Número total de slots de expansão: 4, Tecnologia Ethernet: Gigabit Ethernet, Tecnologia de rede: 10/100/1000Base-T, Tipo de meio suportado: Cabo de par trançado, Tipo de produto: Comutador de camada 3, Tipo de slot de expansão: SFP, Características físicas, Altura: 43,9 mm, Largura: 439,9 mm, Peso (aproximado): 2,25 kg, Profundidade: 173 mm, Unidade compatível de rack: 1U, Voltagem de entrada: 120 V AC, Expansões de E/S, Número de Slots SFP: 4, Ranhura SFP partilhada: Não, Porta LRE: Não, Porta de Token Ring: Não, Porta de gestão: Sim, USB: Não, Memória Flash: 32 MB, Memória padrão: 128 MB, Tecnologia da memória: SDRAM, Mídia e desempenho, Rede e Comunicação, Adequado para camada: 3, APRESENTAR PROSPECTO. Garantia: 12 meses, Modelo de Referência: Switch HP 24 Portas - 10/100/1000 - HP - 1920 - JG924A. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b>       |
| 222 | 10 | UN | SWITCH 24 PORTAS SWITCH MONTÁVEL SOBRE RACK, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, GERENCIÁVEL, SIM, NÚMERO TOTAL DE PORTAS DE REDE, 24, NÚMERO TOTAL DE SLOTS DE EXPANSÃO, 4, TECNOLOGIA ETHERNET, GIGABIT ETHERNET, TECNOLOGIA DE REDE, 10/100/1000BASE-T, TIPO DE MEIO SUPORTADO, CABO DE PAR TRANÇADO, TIPO DE PRODUTO, COMUTADOR DE CAMADA 3, TIPO DE SLOTT DE EXPANSÃO, SFP, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, ALTURA, 43,9 MM, LARGURA, 439,9 MM, PESO (APROXIMADO), 2,25 KG, PROFUNDIDADE, 173 MM, UNIDADE COMPATÍVEL DE RACK, 1U, VOLTAGEM DE ENTRADA, 120 V AC, EXPANSÕES DE E/S, NÚMERO DE SLOTS SFP, 4, RANHURA SFP PARTILHADA, NÃO, PORTA LRE, NÃO, PORTA DE TOKEN RING, NÃO, PORTA DE GESTÃO, SIM, USB, NÃO, MEMÓRIA FLASH, 32 MB, MEMÓRIA PADRÃO, 128 MB, TECNOLOGIA DA MEMÓRIA, SDRAM, MÍDIA E DESEMPENHO, REDE E COMUNICAÇÃO, ADEQUADO PARA CAMADA, 3, APRESENTAR PROSPECTO. GARANTIA, 12 MESES, MODELO DE REFERÊNCIA, SWITCH HP 24 PORTAS - 10/100/1000 - HP - 1920 - JG924A. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b> |
| 223 | 10 | UN | SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 MBPS 4 SFP 1G L3 GERENCIÁVEL 48G 4SFP 48X RJ45 Switch com Especificações, Camada, 3, Fator de forma, Montável sobre rack, Fonte de alimentação, Fonte de alimentação, Gerenciável, Sim, Número total de portas de rede, 48, Número total de slots de expansão, 4, Porta stack, Não, Tecnologia Ethernet, Fast Ethernet, Tecnologia de rede, 100Base-FX, Tipo de meio suportado, Cabo de par trançado, Tipo de produto, Comutador Ethernet, Tipo de slot de expansão, SFP, Altura, 43,9 mm, Unidade compatível de rack, 1U, Expansões de E/S, Número de Slots SFP, 4, Número total de slots de expansão, 4, Ranhura SFP partilhada, Não, Tipo de slot de expansão, SFP, Gerenciável, Sim, Interfaces/Portas, Modular, Sim, Número total de portas de rede, 48, Porta uplink, Sim, Adequado para camada, 3, APRESENTAR PROSPECTO, Garantia, 12 meses, Modelo de Referência, HPE OfficeConnect 1920S 48G 4SFP JL386A. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |   |
|-----|----|----|---|
| 224 | 10 | UN | SWITCH 48 PORTAS L3 POE MAIS GABINETE. SWITCH COM INTERFACES DE CONEXAO, PORTA RJ45, 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS RJ45, + 24 PORTAS POE+ 10/100/1000 MBPS RJ45, AUTO MDI/MDIX EM TODAS AS PORTAS, FULL/HALF-DUPLEX PARA VELOCIDADE ETHERNET/FAST ETHERNET, 1000BASE-T SOMENTE FULL. POTENCIA POE MÁXIMO SOMENTE 24 PORTAS 10/100/1000MBPS RJ45 SÃO POE+, IEEE 802.3AT POWER OVER ETHERNET (POE+) ATÉ 30W POR PORTA, POE MÁXIMO TOTAL SUPORTADO 370W, PORTA SFP 1G 4 PORTAS SFP 1G 100/1000 (REQUER CARTÃO SFP). PERFORMANCE MEMORIA 256 MB SDRAM, 64 MB FLASH, PACKET BUFFER SIZE 1.5 MB, 100 MB LATENCY < 7.0 µS 1000 MB LATENCY < 2.0 µS. THROUGHPUT ATÉ 77.3 MPPS (64-BYTE PACKETS). SWITCHING CAPACITY 104 GBPS, ROUTING TABLE SIZE 32 ENTRIES. TAMANHO TABELA MAC ADDRESS 16.000 ENTRADAS, GERENCIAMENTO WEB BROWSER, SNMP MANAGER. GARANTIA 12 MESES. REFERENCIA TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE AO HP1920S JL386A. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 225 | 30 | UN | SWITCH 8 PORTAS GIGABIT VELOCIDADE 10 / 100 / 1000 CONEXOES CABEADAS ALIMENTACAO BIVOLT VIA CABO COMPATIVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL E OUTROS SWITCHS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 226 | 5  | UN | SWITCH GERENCIAVEL 24 PORTAS 10/100/1000 2SFP SWITCH COM ESPECIFICAÇÕES, QOS IPV6, ACL IPV6, DETECÇÃO DE ESCUTA DE MULTICAST (MLD V1 / 2), ENTRADA USB, SLOT USB -A- TYPE, BOTÕES, BOTÃO DE RESET, LEDS, SISTEMA, LINK / ACT, POE, VELOCIDADE, INSTANTÂNEO, 256 MB, CPU, ARM DE 800 MHZ, - MEMÓRIA DA CPU, 512 MB, VLAN, SUPORTE PARA ATÉ 256 VLANS ATIVAS SIMULTANEAMENTE, VLANS BASEADAS EM PORTA E BASEADAS EM TAG 802.1Q, VLAN DE GERENCIAMENTO, GUEST VLAN, VLAN DE VOZ, ROTEAMENTO IPV4, ATÉ 32 ROTAS ESTÁTICAS E ATÉ 16 INTERFACES IP, ROTEAMENTO IPV6, NÍVEIS DE PRIORIDADE, 8 FILAS DE HARDWARE, PADRÕES, - ETHERNET 10BASE-T IEEE 802.3, ETHERNET FAST ETHERNET 100BASE-TX IEEE 802.3U, - ETHERNET GIGABIT IEEE 802.3AB 1000BASE-T, PROTOCOLO DE CONTROLE DE AGREGAÇÃO DE LINK IEEE 802.3AD, - ETHERNET GIGABIT IEEE 802.3Z, CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X, IEEE 802.3 E LACP, IEEE 802.1D (STP), - IEEE 802.1Q / P VLAN, IEEE 802.1W RSTP, IEEE 802.1S MÚLTIPLOS STP, IEEE 802.1X AUTENTICAÇÃO DE ACESSO À PORTA, IPV6, - MODO DE HOST IPV6, - IPV6 SOBRE ETHERNET, - PILHA DUPLA DE IPV6 / IPV4, - VIZINHO IPV6 E DESCOBERTA DE ROTEADOR (ND), - CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DE ENDEREÇOS SEM ESTADO IPV6, - DESCOBERTA DA UNIDADE MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (MTU) DO CAMINHO, - DETECÇÃO DE ENDEREÇO DUPLICADO (DAD), - PROTOCOLO DE MENSAGENS DE CONTROLE DA INTERNET (ICMP) VERSÃO 6, REDE IPV6 SOBRE IPV4 COM SUPORTE AO PROTOCOLO ISATAP (INTRASITE AUTOMATIC TUNNEL ADDRESSING PROTOCOL), LOGOTIPO DO USGV6 E IPV6 GOLD, CONTEÚDO DA EMBALAGEM, SWITCH, CABO, SUPORTE PARA RACK, MANUAIS, APRESENTAR PROSPECTO, GARANTIA, 12 MESES DE GARANTIA, MODELO DE REFERÊNCIA, MARCA, CISCO 250 SERIES, MODELO, SG250-26-K9-NA. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b> |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |   |
|-----|----|----|---|
| 227 | 15 | UN | <p>SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000 2SFP SWITCH COM ESPECIFICAÇÕES, QoS IPv6, ACL IPv6, Detecção de escuta de multicast (MLD vl / 2), Entrada USB, Slot USB -A- Type, Botões, Botão de reset, LEDs, Sistema, Link / Act, PoE, Velocidade, Instantâneo, 256 MB, CPU, ARM de 800 MHz, - Memória da CPU, 512 MB, VLAN, Suporte para até 256 VLANs ativas simultaneamente, VLANs baseadas em porta e baseadas em tag 802.1Q, VLAN de gerenciamento, Guest VLAN, VLAN de voz, Roteamento IPv4, Até 32 rotas estáticas e até 16 interfaces IP, Roteamento IPv6, Níveis de prioridade, 8 filas de hardware, Padrões, - Ethernet 10BASE-T IEEE 802.3, Ethernet Fast Ethernet 100BASE-TX IEEE 802.3u, - Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Protocolo de Controle de Agregação de Link IEEE 802.3ad, - Ethernet Gigabit IEEE 802.3z, Controle de Fluxo IEEE 802.3x, IEEE 802.3 e LACP, IEEE 802.1D (STP), - IEEE 802.1Q / p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s Múltiplos STP, IEEE 802.1X Autenticação de acesso à porta, IPv6, - Modo de host IPv6, - IPv6 sobre Ethernet, - Pilha dupla de IPv6 / IPv4, - Vizinho IPv6 e Descoberta de Roteador (ND), - Configuração automática de endereços sem estado IPv6, - Descoberta da unidade máxima de transmissão (MTU) do caminho, - Detecção de endereço duplicado (DAD), - Protocolo de Mensagens de Controle da Internet (ICMP) versão 6, Rede IPv6 sobre IPv4 com suporte ao protocolo ISATAP (Intrasite Automatic Tunnel Addressing Protocol), Logotipo do USGv6 e IPv6 Gold, Conteúdo da embalagem, Switch, Cabo, suporte para Rack, Manuais, APRESENTAR PROSPECTO, Garantia, 12 meses de garantia, Modelo de Referência, Marca, Cisco 250 Series, Modelo, SG250-26-K9-NA. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 228 | 15 | UN | <p>SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 SWITCH com Especificações, Tipo, Rack, - Portas, 48, - Velocidade, 10/100/1000, 1 GbE, Não possui PoE, Camada L2, Gerenciamento, Gerenciável, Smart, Não empilhável, Bivolt, Fonte interna, Portas Uplink, 2-Sfp, 1 GbE Combo T, Conteúdo da Embalagem, - 01 Switch Cisco 48 portas 10/100/1000 + 2 SFP, Gerenciável, Garantia, 12 meses de garantia, APRESENTAR PROSPECTO, Modelo de Referência, Marca, Cisco, Modelo - SG220-50-K9-NA. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |
| 229 | 5  | UN | <p>SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 SWITCH COM ESPECIFICAÇÕES, TIPO, RACK, - PORTAS, 48, - VELOCIDADE, 10/100/1000, 1 GBE, NÃO POSSUI POE, CAMADA L2, GERENCIAMENTO, GERENCIÁVEL, SMART, NÃO EMPILHÁVEL, BIVOLT, FONTE INTERNA, PORTAS UPLINK, 2-SFP, 1 GBE COMBO T, CONTEÚDO DA EMBALAGEM, - 01 SWITCH CISCO 48 PORTAS 10/100/1000 + 2 SFP, GERENCIÁVEL, GARANTIA, 12 MESES DE GARANTIA, APRESENTAR PROSPECTO, MODELO DE REFERÊNCIA, MARCA, CISCO, MODELO - SG220-50-K9-NA. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>   |
| 230 | 50 | UN | <p>TAMPA CEGA FRENTE FALSA, 1U, PARA RACK 19POL, PAINÉIS FECHAMENTO FRONTAIS, FIXAÇÃO HORIZONTAL, CHAPA ACO 1,5MM, COR PRETO. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |     |    |  |
|-----|-----|----|--|
| 231 | 100 | UN | TECLADO MECANICO DE ALTO DESEMPENHO TECNOLOGIA OUTEMU MK.2 DIY BLUE FEEDBACK TATIL RESISTENCIA MEDIA COM CLIQUE AUDIVEL LAYOUT ABNT2 TECLAS PARA CONTROLE MULTIMIDIA SISTEMA NKEY ROLLOVER PARA ANTIGHOSTING EM 100 DAS TECLAS FUNCIONAMENTO DA TECLA WIN ALTERNAVEL PRESSIONE FN AMSI WIN PARA DESLIGAR/LIGAR A TECLA PADRAO EXCLUSIVO ABNT2 COM KEYCAPS DOUBLESOT INJECTION ILUMINACAO RGB PARA MAIOR ESTILO E PERSONALIZACAO ILUMINACAO RGB UNDERGLOW CONSTRUCAO ROBUSTA EM METAL E PLASTICO ABS PARA MAIOR DURABILIDADE COMPRIMENTO DO CABO 1.5 M ABNT2 PADRAO BRASILEIRO APRESENTAR PROSPECTO. GARANTIA 1 ANO MODELO DE REFERENCIA SOMENTE TECNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A T-DAGGER BERMUDA. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 232 | 100 | UN | TECLADO MECANICO PARA USO EMPRESARIAL COR PRETO COM CABO INTERFACE USB PADRAO PORTUGUES ABNT2 COM RECURSOS DE DESCANSO DE MAO RESISTENTE A DERRAMES USB HUB 2.0 DE 2 PORTAS QUANTIDADE DE TECLAS 104 COR PRETO E PRATA FUNCAO DE TECLAS DE ATALHO DESCANSO MEU COMPUTADOR CALCULADORA ZOOM EMAIL VOLUME MUDO PESQUISADOR LEITURA/PAUSA RETROCESSO AVANCO LEITOR DE MIDIA. GARANTIA 1 ANO. MODELO DE REFERENCIA SOMENTE TECNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A DELL KB522. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 233 | 200 | UN | TECLADO PARA INFORMATICA - LAYOUT: PT-BR ABNT2, TECLA: MINIMO 102 TECLAS ALTAS E MACIAS, PADRAO: QWERTY, INTERFACE: PS2, NAO SLIM. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 234 | 30  | UN | TECLADO SEM FIO QWERTY COR PRETO MECANICO TECLAS ALTAS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 235 | 30  | UN | TELA DE PROJECAO. 1,80X1,80 (M) RETRATIL, ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO EM AÇO CARBONO NA COR BRANCA, PODE SER FIXADA NO TETO OU NA PAREDE, MECANISMO DE TRAVAMENTO QUE POSSIBILITA O AJUSTE DA ALTURA DA TELA EM VARIAS POSICOES, BORDAS PRETAS, SUPERFICIE DO TIPO MATTE WHITE COM MAIS BRILHO, FORMATO 1:1 QUADRADO, AREA DE PROJECAO: 1740 X 1740 MM AREA TOTAL: 1895 X 1890 MM, DIAGONAL: 97 POLEGADAS, GARANTIA: 1 ANO, REFERENCIA DO MODELO, EQUIVALENTE OU MELHOR QUE: TRM180SA TT165 TES. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 236 | 40  | UN | TELA DE PROJECAO. TIPO TRIPE RETRATIL, AREA VISUAL DE NO MINIMO 1,80 X 1,80M, CONFECCIONADA EM TECIDO MATTE WHITE ( BRANCO OPACO) . <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 237 | 20  | UN | TELEFONE DE OUVIDO TIPO HEADSET COMPLETO COM BASE PARA MESAS DE TELEFONISTAS COMPATIVEL COM PABX LEUCOTRON ISION CARACTERÍSCAS - BASE E FONE COM MICROFONE CANCELADOR DE RÚIDO, SIMPLICIDADE PLUG-AND-PLAY, COM CONEXÃO DIRETA, ESTILO MONOAUROICULAR FONE RECEPTOR, DESIGN FLEXÍVEL, LEVE E CONFORTÁVEL PARA USO SOBRE A CABEÇA, ALMOFADAS MACIAS E SUBSTITUÍVEIS. TIPO FONE DE OUVIDO - HEADSET. MODELOS COMPATÍVEIS - T100, T110 E A100, ISION, SEM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, COM FIO, COM BASE. TIPO DE CONEXÃO - PLUG RJ. TIPO DE FONE - ESTÉREO. TIPO DE MICROFONE - FIXO. TECNOLOGIA - MICROFONE COM CANCELAMENTO DE RÚIDOS. GARANTIA DE 12 MESES. MODELO DE REFERENCIA TÉCNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A PLANTRONICS/POLY PRACTICA SP11. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b> |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |  |
|-----|----|----|--|
| 238 | 20 | UN | <p>TELEFONE IP COM PROTOCOLOS/PADROES SIP RFC3261 TCP/IP/UDP RTP/RTCP HTTP/HTTPS ARP/RARP ICMP DNS REGISTRO A SRV NAPTR DHCP PPPOE SSH TFTP NTP STUN SIMPLE LLDP MED LDAP TR 069 802.1X TLS SRTP INTERFACES DE REDE PORTAS ETHERNET DE 10/100 MBPS COM DETECCAO AUTOMATICA COMPUTADOR DUPLO POE INTEGRADO TELA LCD DE 132 X 48 TECLAS DE RECURSOS TECLAS PARA 2 LINHAS COM LED EM DUAS CORES E 1 CONTA SIP 3 TECLAS SENSIVEIS AO CONTEXTO COM PROGRAMACAO XML 5 TECLAS NAVEGACAO MENU 13 TECLAS DE FUNCAO EXCLUSIVAS PARA PAGINACAO/INTERFONE AGENDA MENSAGENS INICIO ESPERA GRAVACAO SILENCIAR FONES TRANSFERENCIA CONFERENCIA ENVIAR REDISCAR VIVA VOZ VOLUME CODECS DE VOZ SUPORTE PARA G.711 U/A G.722 (WIDE BAND) G.723 G.726 32 G.729 A/B ILBC IN BAND E OUT OF BAND DTMF (IN AUDIO RFC2833 SIP INFO) RECURSOS DE TELEFONIA ESPERA TRANSFERENCIA ENCAMINHAMENTO (INCONDICIONAL/SEM RESPOSTA/OCUPADO) CONFERENCIA DE TRES VIAS CHAMADA EM ESPERA PARA CONFERENCIA/CAPTACAO DE CHAMADAS AGENDA PARA DOWNLOAD (XML LDAP ATE 500 ITENS) CHAMADA EM ESPERA HISTORICO DE CHAMADAS (ATE 200 REGISTROS) DISCAGEM AUTOMATICA COM APARELHO OCUPADO RESPOSTA AUTOMATICA DISCAGEM COM CLIQUE PLANO DE DISCAGEM FLEXIVEL USO COMPARTILHADO DE RECURSOS TOQUES MUSICAIS PERSONALIZADOS REDUNDANCIA DE SERVIDORES FAILOVER CONECTOR DOS FONES CONECTOR RJ9 (PERMITINDO EHS COM FONES DE OUVIDO) SUPORTE DE BASE PERMITE POSICOES EM DOIS ANGULOS SUPORTE DE PAREDE QOS QUALIDADE DE SERVICIO DE CAMADA 2 (802.1Q 802.1P) CAMADA 3 (TOS DIFFSERV MPLS) SEGURANCA CONTROLE DE ACESSO DE USUARIO E ADMINISTRADOR AUTENTICACAO BASEADA EM MD5 E MD5 SESS ARQUIVO DE CONFIGURACAO COM CRIPTOGRAFIA AES DE 256 BITS TLS SRTP HTTPS CONTROLE DE ACESSO A MIDIA 802.1X UPGRADE/PROVISIONAMENTO UPGRADE DE FIRMWARE VIA TFTP/HTTP/HTTPS PROVISIONAMENTO EM MASSA USANDO UM ARQUIVO DE CONFIGURACAO XML COM CRIPTOGRAFIA AES OU TR 069 FONTE DE ALIMENTACAO UNIVERSAL ENTRADA 100/240 VCA 50/60 HZ SAIDA MAIS 5 VCD 600MA. CONTEUDO DA EMBALAGEM TELEFONE IP APARELHO COM CABO SUPORTE DE BASE FONTE DE ALIMENTACAO UNIVERSAL CABO DE REDE MANUAL DE INSTALACAO RAPIDA FOLHETO LICENCA DO GPL. GARANTIA DE 24 MESES. MODELO DE REFERENCIA SOMENTE TECNICA MELHOR OU EQUIVALENTE A GRANDSTREAM GXP1615. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b></p> |
| 239 | 30 | UN | <p>TELEVISAO LED 32 POLEGADAS TV SMART 32POL 2 HDMI 1 USB WIFI, Cor, Preto/Chumbo, Smart TV, Sim, Tecnologia da Tela, LED, Tamanho da Tela, 32'', Resolução, HD 1366 X 768, Resolução da Tela, 1366 x 768, Brilho, 250 Nits, Contraste, 1.200 , 1, Ângulo de Visão (H/V), 178, 178, Tempo de Resposta, 8 ms, Frequência, 60 Hz, Pixel Pitch (mm), 510.75 (H) x 510.75 (V), Conversor Digital, Sim, Wireless Integrado, Sim, Função Picture-in-Picture, Sim, Digital Broadcasting, ISDB-T, Sintonizador Analógico, Potência de Som (RMS), 10W, Áudio, Dolby Digital Plus, Speaker, 10W 2CH, Processador HyperReal, Cores de Display, 16.7 Milhões, Espelhamento do smartphone para TV, DLNA, WIFI Direct, Desligamento Automatico, Conexões, 02 x HDMI, 01 x USB, 01 x Entrada Componente, 01 x Entrada Composto, 01 x Entrada Áudio, 01 x Ethernet (LAN), Alimentação (Voltagem), Bivolt, Consumo, 48 W, VESA, 100x100, Conteúdo da Embalagem, 01 x Smart TV, 01 x Controle Remoto, 01 x Guia de Usuário, Garantia, 12 Meses, Modelo de Referencia, melhor ou equivalente a SAMSUNG LH32. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA. APRESENTAR PROSPECTO.</b></p>  |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |     |    |  |
|-----|-----|----|--|
| 240 | 10  | UN | TELEVISAO LED 32 POLEGADAS TV SMART 32POL 2 HDMI 1 USB WIFI, COR, PRETO/CHUMBO, SMART TV, SIM, TECNOLOGIA DA TELA, LED, TAMANHO DA TELA, 32'', RESOLUÇÃO, HD 1366 X 768, RESOLUÇÃO DA TELA, 1366 X 768, BRILHO, 250 NITS, CONTRASTE, 1.200 , 1, ÂNGULO DE VISÃO (H/V), 178, 178, TEMPO DE RESPOSTA, 8 MS, FREQUÊNCIA, 60 HZ, PIXEL PITCH (MM), 510.75 (H) X 510.75 (V), CONVERSOR DIGITAL, SIM, WIRELESS INTEGRADO, SIM, FUNÇÃO PICTURE-IN-PICTURE, SIM, DIGITAL BROADCASTING, ISDB-T, SINTONIZADOR ANALÓGICO, POTÊNCIA DE SOM (RMS), 10W, ÁUDIO, DOLBY DIGITAL PLUS, SPEAKER, 10W 2CH, PROCESSADOR HYPERREAL, CORES DE DISPLAY, 16.7 MILHÕES, ESPELHAMENTO DO SMARTPHONE PARA TV, DLNA, WIFI DIRECT, DESLIGAMENTO AUTOMATICO, CONEXÕES, 02 X HDMI, 01 X USB, 01 X ENTRADA COMPONENTE, 01 X ENTRADA COMPOSTO, 01 X ENTRADA ÁUDIO, 01 X ETHERNET (LAN), ALIMENTAÇÃO (VOLTAGEM), BIVOLT, CONSUMO, 48 W, VESA, 100X100, CONTEÚDO DA EMBALAGEM, 01 X SMART TV, 01 X CONTROLE REMOTO, 01 X GUIA DE USUÁRIO, X GARANTIA, 12 MESES, MODELO DE REFERENCIA, MELHOR OU EQUIVALENTE A SAMSUNG LH32. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA.APRESENTAR PROSPECTO.</b> |
| 241 | 15  | UN | TERMINAL TELEFONICO KS DIGITAL COMPATIVEL COM CENTRAL TELEFONICA PABX LEUCOTRON ISION IP 4000, COM 22 TECLAS PROGRAMÁVEIS, OPÇÕES DE INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE, TECNOLOGIA DE ÁUDIO AVANÇADA, QUE RESPONDE POSITIVAMENTE A TODA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS TELEFÔNICAS, COM AJUSTE DE VOLUME E TOQUE, COM ATÉ 10 TOQUES DIFERENTES, TOQUE COM CADÊNCIAS DIFERENTES PARA CHAMADAS INTERNAS E EXTERNAS, COM VIVA VOZ CONTENDO 19 NÍVEIS DE VOLUME, ALIMENTAÇÃO 36V OU 48V NO MESMO PAR, GARANTIA 12 MESES, MODELO DE REFERÊNCIA TÉCNICA - MELHOR OU EQUIVALENTE AO ORBIT.GO+. <b>COTA DE 75% PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 242 | 5   | UN | TERMINAL TELEFONICO KS DIGITAL COMPATIVEL COM CENTRAL TELEFONICA PABX LEUCOTRON ISION IP 4000, COM 22 TECLAS PROGRAMÁVEIS, OPÇÕES DE INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE, TECNOLOGIA DE ÁUDIO AVANÇADA, QUE RESPONDE POSITIVAMENTE A TODA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS TELEFÔNICAS, COM AJUSTE DE VOLUME E TOQUE, COM ATÉ 10 TOQUES DIFERENTES, TOQUE COM CADÊNCIAS DIFERENTES PARA CHAMADAS INTERNAS E EXTERNAS, COM VIVA VOZ CONTENDO 19 NÍVEIS DE VOLUME, ALIMENTAÇÃO 36V OU 48V NO MESMO PAR, GARANTIA 12 MESES, MODELO DE REFERÊNCIA TÉCNICA - MELHOR OU EQUIVALENTE AO ORBIT.GO+. <b>COTA DE 25% EXCLUSIVO PARA MICRO EMPRESA.APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 243 | 10  | UN | TESTADOR DE CABO DE REDE FUNCAO IDENTIFICAR PARA ROMPIDO NAO CRIMPADO OU INVERTIDO CABO RJ11 E RJ45. OPERA COM BATERIA DE 9 VOLTS NAO INCLUIDA GARANTIA DE 12 MESES. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |
| 244 | 100 | UN | TOMADA MODULO TELEFONIA RJ DE EMBUTIR. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

|     |    |    |   |
|-----|----|----|---|
| 245 | 10 | UN | TV 50 POLEGADAS LED ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Controle remoto: Sim, Tipo de TV: Smart TV, Cor: Preto, Tecnologia da Tela: LED, Polegadas: 50", Resolução: Ultra HD 4k, Taxa de Atualização: 60Hz, Taxa de atualização com Tecnologia: 60Hz, Recursos de Vídeo: NTSC-M/PAL-M/PAL-N, Recursos de Áudio: MTS, Potência do Áudio (RMS): 10 w + 10 w, Quantidade de entradas USB: 2, Local das entradas USB: 2 entradas laterais, Quantidade de entradas HDMI: 4, Local das entradas HDMI: 2 entradas laterais, Wi-Fi: Wi-Fi integrado, Conversor Digital Integrado: Sim, PIP (Picture in Picture): Não, Timer On/Off: Sim, Sleep timer: Sim, Closed Caption: Sim, Consumo (Kw/h): < 0,5 w, Conteúdo da Embalagem: 1 TV 50", 1 controle remoto, guia de instalação e manual, Garantia do fornecedor: 12 Meses, Modelo de Referência: Smart TV LED 50" 50PUG6102/78 UHD 4K com Conversor Digital. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b> |
| 246 | 20 | UN | VOICE PANEL COM 24 PORTAS MINIMO 4 VIAS PARA CADA RAMAL. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>   |
| 247 | 30 | UN | WEBCAM LOGITECH C922 PRO STREAM FULL HD 1080P 960001087<br>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - VÍDEOS EM ALTA QUALIDADE HD 1080P 30FPS, HD 720P 60FPS. MODO AUTOMÁTICO DE CORREÇÃO PARA AMBIENTES POUCO ILUMINADOS E O AUTOFOCO. GRAVAÇÃO E COMPRESSÃO H.264. "DYNAMIC BACKGROUND EPLACEMENT", RECONHECIMENTO INTELIGENTE DE FUNDO DOIS MICROFONES OMNIDIRECIONAIS COM SUPRESSÃO DE RUÍDOE CAPTURA DE ÁUDIO ESTÉREO EM TODOS OS ÂNGULOS. CORREÇÃO DE LUZ AUTOMÁTICA DE LUZ. COMPRIMENTO DO CABO, 1,8 M. DIMENSÃO SEM CLIPE, 29 X 95 X 24 MM. DIMENSÃO COM CLIPE, 44 X 95 X 71 MM. COMPATÍVEL COM ALIICATIVOS DE TRANSMISSÃO XSPLIT, OBS E OUTROS. COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS. - WINDOWS 7, WINDOWS 8 OU WINDOWS 10. - MAC OS X 10.9 OU SUPERIOR - CHROME OS. - ANDROID V5.0 OU ACIMA VIA PORTA USB. PESO 350 GRAMAS. <b>APRESENTAR PROSPECTO.</b>  |

**2 – PROSPECTOS:** As empresas deverão apresentar **PROSPECTOS de todos os itens ofertados, dentro do Envelope I – Proposta de Preços, contendo todas as especificações técnicas, marca e modelo**, para conferência das especificações por equipe técnica designada pela Administração Municipal. Os prospectos deverão conter a origem/fonte do material.

**3 - PRAZO E LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO:** Prazo de entrega: Prazo: em até 10 (dez) dias após a emissão e entrega da Autorização de Fornecimento – AF. Local de entrega: Almoxarifado Central, Av. Marciano Pires nº 1567, Bairro São Cristovão, Patrocínio/MG.

**4 - DESPESAS:** As despesas frete, transportes, despesas com pessoal e entrega dos produtos serão por conta da empresa licitante.

**5 - RESPONSÁVEIS PELO RECEBIMENTO/CONFERÊNCIA DO MATERIAL/SERVIÇOS:** Junior - Supervisor de TI (tecnologia da Informação) , telefone (034) 3515-1800, email cpd@patrocínio.mg.gov.br.

**6 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** Os pagamentos serão efetuados mensalmente, em até 30 (trinta) dias após a entrega do objeto e da Nota Fiscal/Fatura.

**7 - CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS:** Após a abertura dos envelopes das propostas de preços será classificada a proposta de menor preço por item e aqueles que tenham apresentado propostas em



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento), relativamente à de menor Preço. Quando não forem verificadas, no mínimo, três propostas de preços nas condições definidas, poderão os autores das melhores propostas, até o máximo de 03 (três), oferecer novos lances verbais e sucessivos, quaisquer que sejam os preços oferecidos.

### **8 – DAS SANÇÕES/PENALIDADES:**

O não cumprimento das obrigações assumidas pela vencedora licitante vencedora do certame poderá ensejar a aplicação das seguintes penalidades:

**I** - Advertência, por escrito;

**II** - Multa, de 2% (dois) por cento ao mês sobre o valor da proposta;

**III** - Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

**IV** - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Patrocínio.

Patrocínio-MG, 16 de junho de 2023.

Junior Cesar Ferreira  
Tecnologia da Informação

Ailon Luiz Junior  
Secretario de Adminitração





**Prefeitura Municipal de Patrocínio  
Estado de Minas Gerais**

**ANEXO II - CREDENCIAMENTO ESPECÍFICO**

**Processo n°: 155/2023**

**Modalidade: Pregão - RP 83**

**Edital n°: 103/2023**

**Tipo: Menor Preço Por Item**

**Objeto:** REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA, CFTV, PAINÉIS ELETRÔNICOS, REDES WIRELLES, ALARMES, TELEFONIA, ÁUDIO E VÍDEO E POSSÍVEL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORES DE SOFTWARES, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

Pelo presente a empresa NOME EMPRESARIAL, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob n° \_\_\_\_\_.\_\_\_\_/\_\_\_\_-\_\_, situada na Rua \_\_\_\_\_, n° \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, na cidade \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_-\_\_\_\_, neste ato representada pelo Sr. REPRESENTANTE LEGAL, inscrito no CPF sob o n° \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.\_\_\_\_-\_\_, R.G. n° \_\_\_\_\_, nascido aos \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, filho de NOME DO PAI e NOME DA MÃE, residente e domiciliado à Rua \_\_\_\_\_, n° \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, na cidade \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_-\_\_\_\_, outorga ao Sr. REPRESENTANTE À PARTICIPAR DO PROCESSO, inscrito no CPF sob o n° \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.\_\_\_\_-\_\_, R.G. n° \_\_\_\_\_, nascido aos \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, filho de NOME DO PAI e NOME DA MÃE, residente e domiciliado à Rua \_\_\_\_\_, n° \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, na cidade \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_-\_\_\_\_, amplos poderes para representá-la junto a Prefeitura Municipal de Patrocínio - MG no processo licitatório acima identificado, inclusive para interpor ou desistir de recursos, receber citações intimações, responder administrativamente e judicialmente por seus atos, formular ofertas e lances de preços enfim, praticar todos os atos pertinentes ao certame, em nome do proponente.

CIDADE/ESTADO, DATA.

\_\_\_\_\_  
NOME EMPRESARIAL

CNPJ/CPF: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_/\_\_\_\_-\_\_

ENDERECO

CIDADE/ESTADO

TELEFONE: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

CELULAR: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_



**Prefeitura Municipal de Patrocínio  
Estado de Minas Gerais**

**(ESTE DOCUMENTO É APRESENTADO NO CREDENCIAMENTO – FORA DO ENVELOPE  
E DEVERÁ CONTRER RECONHECIMENTO DE FIRMA EM CARTÓRIO, PODENDO SER  
SUBSTITUIDO PELA PROCURAÇÃO SE CASO HOVER)**

**ANEXO III**

**DECLARAÇÃO REFERENTE À HABILITAÇÃO**

**PREGÃO nº: 103/2023– TIPO PRESENCIAL**

**DECLARAÇÃO**

A empresa NOME EMPRESARIAL, CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_/\_\_\_\_-\_\_, situada à Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, cidade \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_-\_\_\_\_, abaixo assinada pelo REPRESENTANTE LEGAL, inscrita no CPF sob o nº \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.\_\_\_\_-\_\_, R.G. sob o nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliado à Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, cidade \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_-\_\_\_\_, declara que atende plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos para participar do referido Pregão Presencial, se compromete a fornecer a integralidade do objeto licitado independentemente de mora ou pendências de outros contratos firmados com o Município, tudo sob as penas da Lei e das penalidades contratuais.

CIDADE/ESTADO, DATA.

---

NOME REPRESENTANTE LEGAL

**(ESTE DOCUMENTO É APRESENTADO NO CREDENCIAMENTO – FORA DO ENVELOPE)**



**Prefeitura Municipal de Patrocínio  
Estado de Minas Gerais**

**ANEXO IV**

**DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR**

**PREGÃO nº: 103/2023– TIPO PRESENCIAL**

A empresa NOME EMPRESARIAL, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob nº \_\_\_\_\_.\_\_\_\_/\_\_\_\_-\_\_, situada na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, na cidade \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_-\_\_\_\_, neste ato representada pelo Sr. REPRESENTANTE LEGAL, inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.\_\_\_\_-\_\_, R.G. nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliado à Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, na cidade \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_-\_\_\_\_, declara para os devidos fins de comprovação junto à Prefeitura Municipal de Patrocínio, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como não empregamos menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de catorze anos, para fins do disposto no Inciso XXXIII, do Artigo 7º da Constituição Federal e inciso V, do artigo 27 da Lei 8.666/93.

CIDADE/ESTADO, DATA.

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

**(ESTE DOCUMENTO É APRESENTADO SOMENTE NA HABILITAÇÃO – DENTRO DO ENVELOPE Nº 2)**



Prefeitura Municipal de Patrocínio  
Estado de Minas Gerais

**ANEXO V**

**DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA**

**PREGÃO nº: 103/2023– TIPO PRESENCIAL**

NOME EMPRESARIAL, sediada a ENDERECO, CEP \_\_.\_\_\_\_-\_\_, em CIDADE estado ESTADO, inscrita no CNPJ sob nº \_\_\_\_\_.\_\_\_\_/\_\_\_\_-\_\_ , neste ato representada pelo(a) Sr(a) REPRESENTANTE LEGAL , portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, inscrito(a) no CPF sob o nº \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.\_\_\_\_-\_\_,  
DECLARA:

( ) Sob as penalidades da lei, que se enquadra como MICRO EMPRESA ou EMPRESA DE PEQUENO PORTE nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

( ) Declaramos possuir restrição fiscal no(s) documento(s) de habilitação e pretendemos utilizar o prazo previsto no art. 43, § 1º da Lei Complementar 123/2006, para regularização, estando ciente que, do contrário, decairá o direito à contratação, estando sujeita às sanções previstas no art. 81 da Lei Federal 8.666/93.

**(Observação:** em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

---

(Assinatura do Representante Legal)

**(ESTE DOCUMENTO É APRESENTADO SOMENTE NO CREDENCIAMENTO – FORA DO ENVELOPE)**



**Prefeitura Municipal de Patrocínio  
Estado de Minas Gerais**

**ANEXO VI - MINUTA ATA REGISTRO DE PREÇOS**

**Processo nº: 155/2023**

**Modalidade: Pregão - RP 83**

**Edital nº: 103/2023**

**Tipo: Menor Preço Por Item**

**Validade: até ..... de ..... de 2024.**

**Objeto:** REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA, CFTV, PAINÉIS ELETRÔNICOS, REDES WIRELLES, ALARMES, TELEFONIA, ÁUDIO E VÍDEO E POSSÍVEL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORES DE SOFTWARES, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

O Município de Patrocínio/MG, com sede na Avenida João Alves do Nascimento, nº 1.452, nos termos do estabelecido pela Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e, subsidiariamente, pelas normas da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, além das demais disposições legais aplicáveis, e do disposto no respectivo Edital, de acordo com o resultado da classificação da proposta apresentada e transcurso o prazo para interposição de recursos, neste ato representado pelo seu **Prefeito Municipal**, a seguir denominado **PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO**, resolve registrar o preço da empresa abaixo identificada, a seguir denominado simplesmente FORNECEDOR, observada as disposições do Edital e as cláusulas deste instrumento.

**FORNECEDOR:**

....., pessoa jurídica de direito privada, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº ....., neste ato assinado por seu representante legal.

**DO OBJETO**

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A presente Ata tem por objeto o registro de preço para aquisições de materiais de informática, CFTV, painéis eletrônicos, redes wireless, alarmes, telefonia, áudio e vídeo e possível contratação de empresa fornecedores de softwares, para atender as necessidades da Administração Pública, especificados na Cláusula 2º do respectivo Edital de Licitação – Pregão Presencial n: **103/2023**

**1.1.** Este instrumento não obriga o Município de Patrocínio a adquirir os produtos e/ou serviços nele registrados, nem firmar contratações nas quantidades estimadas, podendo realizar Licitação



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

específica para aquisição de um ou mais itens, obedecida a legislação pertinente, hipótese em que, em igualdade de condições, o beneficiário do registro terá preferência.

### **DOS PREÇOS**

#### **CLÁUSULA SEGUNDA**

| ITEM | QTDE | UN | ESPECIFICAÇÃO | MARCA | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------|----|---------------|-------|----------------|-------------|
|      |      |    |               |       |                |             |

Valor Global: R\$ .....

### **DA VIGÊNCIA**

**CLÁUSULA TERCEIRA.** A vigência desta Ata inicia-se na data de sua assinatura e o preço registrado vigorará para Contrato assinado pelo fornecedor até o dia ..... de ..... de 2024.

### **DO GERENCIAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS**

**CLÁUSULA QUARTA.** O gerenciamento deste instrumento caberá ao Departamento de Compras, o qual avaliará o mercado constantemente, promoverá as negociações necessárias ao ajustamento do preço e publicará trimestralmente os preços registrados.

### **DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

**CLÁUSULA QUINTA.** A PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO fará as aquisições mediante a convocação do fornecedor para assinar a ata/contrato.

**5.1.** Se o fornecedor recusar-se a assinar o contrato, poderão ser convocados os demais fornecedores classificados na Licitação, respeitados as condições de fornecimento, os preços e os prazos do primeiro classificado.

### **DO PRAZO E ENTREGA DOS PRODUTOS**

**CLÁUSULA SEXTA.** Os serviços/As aquisições darão mediante solicitação prévia do município, por um período de até 12 (Doze) meses.

**PRAZO E LOCAL PARA ENTREGA/EXECUÇÃO:** Prazo: em até 10 (dez) dias após a emissão e entrega da Autorização de Fornecimento – AF. Local de entrega: Almoxarifado Central, Av. Marciano Pires nº 1567, Bairro São Cristovão, Patrocínio/MG.

### **DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

**CLÁUSULA SÉTIMA.** O não cumprimento dos requisitos estabelecidos no Edital autoriza a PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO a suspender o pagamento, até a devida regularização, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas na presente convocação.

**7.1.** Caso insatisfatório os produtos, materiais e/ou serviços serão lavrados Termo de Recusa, no qual se consignará as desconformidades, devendo o produto, material e/ou serviço ser rejeitado e



## **Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais**

substituído no prazo de 05 (cinco) dias, quando serão realizadas novamente as verificações dos mesmos.

**7.1.1.** Caso a substituição não ocorra no prazo determinado, estará a contratada incorrendo em atraso na substituição e sujeita à aplicação das sanções previstas no Edital.

### **DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

**CLÁUSULA OITAVA.** Constituem obrigações:

#### **8.1. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO:**

**8.1.1.** Permitir o acesso do pessoal do fornecedor ao local de entrega, desde que observadas às normas de segurança;

**8.1.2.** Notificar o fornecedor de qualquer irregularidade encontrada na entrega dos produtos, materiais e/ou serviços;

**8.1.3.** Efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas nesta Ata;

**8.1.4.** Promover ampla pesquisa de mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os praticados no mercado.

#### **8.2. DO FORNECEDOR:**

**8.2.1.** Prestar os serviços ou entregar os produtos de acordo com as especificações exigidas no Edital e em consonância com a proposta respectiva, bem como cumprir o prazo e as quantidades constantes do contrato, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de qualquer cláusula estabelecida nesta Ata;

**8.2.2.** Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO, cujas reclamações se obrigam a atender prontamente, bem como dar ciência à PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quando da execução do contrato;

**8.2.3.** Prover todos os meios necessários à garantia da plena operacionalidade dos produtos e materiais, inclusive considerados os casos de greve ou paralisação de qualquer natureza;

**8.2.4.** Aceitar nas mesmas condições deste instrumento, os acréscimos que se fizerem nos serviços, de até 25% (vinte e cinco por cento) da quantidade do produto e ou material estimado de acordo com o art. 65, §1º da Lei Federal nº. 8.666/93, não sendo necessária a comunicação prévia da PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO;

**8.2.5.** Comunicar imediatamente à PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outras julgadas necessárias para recebimento de correspondência;

**8.2.6.** Indenizar terceiros e/ou a PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO, mesmo em caso de ausência ou omissão de fiscalização de sua parte, por quaisquer danos ou prejuízos causados, devendo o fornecedor adotar todas as medidas preventivas, com fiel observância às exigências das autoridades competentes e às disposições legais vigentes;

**8.2.7.** Manter, durante a vigência desta Ata, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital;

**8.2.8.** Responsabilizar-se por todos os ônus relativos aos produtos, materiais e/ou serviços, inclusive frete, seguro, cargas e descargas desde a origem até o local de destino.





## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

### **DO PAGAMENTO**

**CLÁUSULA NONA.** A PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO pagará aos fornecedores o valor unitário registrado, multiplicado pela quantidade solicitada, que constará da Ata e da Nota de Empenho.

**9.1.** No preço unitário estão incluídos todos os impostos, taxas e encargos sociais, além das obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, e das despesas com transportes, as quais correrão por conta do fornecedor.

**9.2.** Para cada autorização de fornecimento, o fornecedor deverá emitir uma única nota fiscal, com CNPJ idêntico ao apresentado para fins de habilitação no referido Pregão.

**9.3.** O fornecedor apresentará a Nota Fiscal no Departamento de Compras acompanhada dos originais das Certidões de débito junto ao INSS, FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT (válidas e regulares).

**9.4.** Deverão constar da Nota Fiscal/Fatura, as especificações do produto e o número da Autorização de Fornecimento.

**9.5.** Os pagamentos serão efetuados mensalmente, em até 30 (trinta) dias após a entrega do objeto licitado, mediante apresentação de Nota Fiscal no Setor de Compras, fazendo constar das mesmas, discriminação, quantitativo, modalidade de licitação, preço unitário e preço total do(s) produto(s) e ou materiais, devidamente atestadas pelo Setor de Compras.

**9.6.** Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, a PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO comunicará ao fornecedor para que regularize a situação.

**9.6.1.** Na hipótese prevista no subitem 9.6, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, devidamente regularizado.

**9.7.** A PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO se reserva ao direito de descontar do pagamento os eventuais débitos do fornecedor, inclusive os relacionados com multas, danos e prejuízos contra terceiros.

**9.8.** Não serão pagos os produtos e materiais fornecidos em desacordo com as especificações que integram esta Ata.

### **DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS**

**CLÁUSULA DÉCIMA.** O preço será fixado e expresso em reais, sendo cabível a sua revisão nas hipóteses do Art. 65 da Lei 8.666/93.

### **DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA.** A presente Ata ou o Registro de Fornecedor específico poderão ser cancelados de pleno direito nas seguintes situações:

#### **11.1. PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO:**

- a) quando o fornecedor não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b) quando o fornecedor não assinar o contrato no prazo estabelecido;
- c) quando o fornecedor der causa a rescisão administrativa do contrato decorrente deste Registro de Preços, nas hipóteses previstas nos incisos de I a XII e XVII do artigo 78 da Lei federal nº 8.666/93;





## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

d) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior aos praticados no mercado;

e) por razões de interesse público devidamente demonstrado e justificado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO.

### **11.2. PELO FORNECEDOR:**

a) mediante solicitação por escrito, antes do pedido de fornecimento, comprovando estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços;

b) mediante solicitação por escrito, na ocorrência de fato superveniente, decorrentes de caso fortuito ou força maior.

**11.3.** Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o fornecedor será informado por correspondência com Aviso de Recebimento, a qual será juntada ao processo administrativo da presente Ata.

**11.4.** A solicitação do fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO, facultando-se a este a aplicação das sanções previstas nesta Ata.

**11.5.** Havendo o cancelamento do preço registrado, cessarão todas as atividades do fornecedor, relativas aos produtos e ou materiais.

**11.6.** Ocorrendo rescisão contratual na forma do inciso I, do art. 79, da Lei federal nº 8.666/93, a PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO adotará as medidas ordenadas pelo art. 80, do mesmo diploma legal.

### **DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

#### DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.** Em caso de recusa injustificada em assinar a ata e/ou contrato, a inexecução das condições estabelecidas neste, a execução insatisfatória dos serviços, os atrasos, as omissões e outras falhas a CONTRATADA será notificada para sanar a irregularidade bem como apresentar defesa em até 05 (cinco) dias úteis e estará sujeita as seguintes sanções:

a) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Proposta no caso da proponente vencedora recusar-se a assinar o respectivo Contrato dentro do prazo estabelecido conforme Lei Federal nº 8.666/93, bem como os Instrumentos Contratuais oriundos;

b) Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor total do contrato correspondente por dia de atraso na entrega do objeto desta licitação, até o limite de 10% (dez por cento), a qual deverá ser descontada da primeira fatura, até a totalidade da multa ou cobrada judicialmente, conforme o caso. Após o prazo máximo de 05 (cinco) dias de atraso, sem motivo justificado, o Instrumento Contratual poderá, a critério da PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO, ser rescindido e aplicado, cumulativamente as sanções previstas nas letras "d" e "e";

c) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do Instrumento Contratual, pelo descumprimento das demais cláusulas do mesmo e na reincidência, o dobro, a ser cobrada extra ou judicialmente, conforme o caso, exceto aquelas cujas sanções são as já estabelecidas, sem prejuízo de responsabilidade civil e criminal que couber;

d) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do Instrumento Contratual, no caso de rescisão, por culpa ou requerimento da contratada, sem motivo justificado ou amparo legal, a critério da PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO;

e) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO pelo prazo de até 02 (dois) anos;



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

f) A ocorrência de 3 (três) notificações seguidas sujeitará a CONTRATADA as penalidades descritas nas alíneas supracitadas, além da rescisão unilateral da ata e/ou contrato.

**12.1.** É facultado à PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO, o direito de rescindir o Instrumento Contratual, total ou parcialmente, independentemente de Notificação Judicial ou Extrajudicial, nos casos previstos nos artigos de 77 a 80 da Lei nº 8.666/93.

**12.2.** A abstenção por parte da PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO, do uso de quaisquer das faculdades às mesmas concedidas no Instrumento Contratual e neste Edital, não importará em renúncia ao seu exercício.

**12.3.** A aplicação de qualquer penalidade prevista neste Contrato e no Edital não exclui a possibilidade de aplicação das demais, bem como das penalidades previstas nas Leis Federais 8.666/93 e suas atualizações e nº 10.520/02, Decreto Federal nº 3.555/00.

### DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA.** As partes ficam, ainda, adstritas às seguintes disposições:

a) todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de termo aditivo a presente Ata de Registro de Preços.

b) é vedado caucionar ou utilizar o contrato decorrente do presente registro para qualquer operação financeira.

**13.1.** Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento à outra entidade ou órgão, independentemente dos quantitativos registrados em Ata, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

**13.2.** As aquisições adicionais de que trata o subitem 13.1 não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços.

### DO FORO

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA.** Fica eleito o foro da Comarca de Patrocínio como competente para dirimir eventuais dúvidas ou litígios oriundos do presente Edital, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou possa vir a ser, especialmente o do endereço das licitantes.

E por estarem assim ajustadas, as partes assinam a presente Ata.

Patrocínio-MG, ..... de ..... de 2023.

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO

\_\_\_\_\_  
FORNECEDOR

TESTEMUNHAS:

1º \_\_\_\_\_ 2º \_\_\_\_\_



**Prefeitura Municipal de Patrocínio  
Estado de Minas Gerais**

NOME:  
CPF:

NOME:  
CPF:

**ANEXO VII**  
**PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA**

**Processo nº: 155/2023**

**Modalidade: Pregão - RP 83**

**Edital nº: 103/2023**

**Tipo: Menor Preço Por Item**

**Objeto:** REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA, CFTV, PAINÉIS ELETRÔNICOS, REDES WIRELLES, ALARMES, TELEFONIA, ÁUDIO E VÍDEO E POSSÍVEL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORES DE SOFTWARES, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

NOME DA EMPRESA: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_-\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

TELEFONE: \_\_\_\_\_ CELULAR: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_

| ITEM | QUANT | UN | DESCRIÇÃO | MARCA | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|-------|----|-----------|-------|----------------|-------------|
|      |       |    |           |       |                |             |

Valor global dos itens: R\$ \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)



## Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTOS:** Os pagamentos serão realizados mensalmente, em até em até 30 dias após a entrega do produto/execução do objeto licitado, mediante emissão e apresentação de nota fiscal.

**PRAZO E LOCAL PARA ENTREGA/EXECUÇÃO:** Prazo: em até 10 (dez) dias após a emissão e entrega da Autorização de Fornecimento – AF. Local de entrega: Almoxarifado Central, Av. Marciano Pires nº 1567, Bairro São Cristovão, Patrocínio/MG.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaramos para todos os efeitos legais que, ao apresentar esta proposta, com os preços e prazos acima indicados, estamos de pleno acordo com as condições gerais e especiais estabelecidas para esta licitação, as quais nos submetemos incondicional e integralmente;

Declaramos também que até a presente data inexistem fatos impeditivos a participação desta empresa ao presente certame licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaramos também que atendemos plenamente todos os requisitos de habilitação exigidos para participar do Pregão Presencial, se compromete a fornecer a integralidade do objeto licitado independentemente de mora ou pendências de outros contratos firmados com o Município, tudo sob as penas da Lei e das penalidades contratuais.

CIDADE SEDE DA EMPRESA-UF, DATA DO CERTAME.

\_\_\_\_\_  
(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA)

NOME

CPF

e/ou

\_\_\_\_\_  
(ASSINATURA REPRESENTANTE LEGAL)

NOME:

CPF:

(SE POSSÍVEL IMPRIMIR EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)



Prefeitura Municipal de Patrocínio  
Estado de Minas Gerais

**ANEXO VIII**

**DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA SERVIDOR  
PÚBLICO**

**PREGÃO nº: 103/2023– TIPO PRESENCIAL**

A empresa (NOME EMPRESARIAL), inscrito no CNPJ sob o nº sob o nº \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.\_\_\_\_/\_\_\_\_-\_\_, situada à ....., n° ....., Bairro ....., na cidade de ...../(ESTADO), representada pelo seu representante legal o Sr....., inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.\_\_\_\_-\_\_, declara que não possui em seu quadro societário servidor público da Administração Direta e Indireta do município de Patrocínio/MG, nos termos do Art. 9º, inciso III.

CIDADE/ESTADO, DATA.

---

Nome e assinatura do responsável legal

**(ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE DENTRO DO ENVELOPE II DE HABILITAÇÃO)**



**Prefeitura Municipal de Patrocínio  
Estado de Minas Gerais**