



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

EDITAL DE LICITAÇÃO

PAL Nº 159/2023 - PREGÃO PRESENCIAL Nº 068/2023

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES E DE INFORMÁTICA, DESTINADO AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS E SETORES VINCULADOS A PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG.

ENTREGA DOS ENVELOPES E REALIZAÇÃO DA SESSÃO DO PREGÃO PRESENCIAL

DIA : 25/01/2024

HORA : 09:00 horas.

LOCAL : Rua Marinho Carlos de Souza, Nº 05, Centro, Divino - MG.

Não havendo expediente nas datas supracitadas, o credenciamento e a abertura da sessão ficarão prorrogados para o primeiro dia útil subsequente, nos mesmos horários.

LOCAL: (Sala de Licitações na Prefeitura Municipal, sediada na Rua Marinho Carlos de Souza, 05, Centro, Divino, CEP: 36.820-000).

CONSULTAS AO EDITAL: na sala de Licitações, na Rua Marinho Carlos de Souza, 05, Centro, Divino, CEP: 36.820-000.

ESCLARECIMENTOS: tel.:(32) 3743-0606 ou no Setor de Licitações.

INTIMAÇÕES / COMUNICAÇÕES: as intimações dos atos relativos à presente licitação serão realizadas através de publicação no site: <http://www.divino.mg.gov.br>.

PREÂMBULO

O Município de Divino, com sede administrativa no endereço a Rua Marinho Carlos de Souza, 05, Centro, Divino, CEP: 36.820-000, inscrito no CNPJ sob o nº 18.114.272/0001-88, isento de inscrição estadual, torna pública a abertura do **Processo Licitatório nº 159/2023, na modalidade Pregão Presencial nº 068/2023, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM**, regido pela Lei Federal n.º 10.520, de 17/7/2002, Lei Federal nº 8.666/1993, Leis Complementares nºs 123/2006 e 147/2014, e demais condições fixadas neste edital.

Nos termos do art. 191 da [Lei Nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), este certame seguirá obedecendo parâmetros da Lei 10520/2002 e da Lei 8.666/93 e suas alterações, e demais normas aplicáveis, e pelas condições fixadas no presente edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

Considerando o disposto nos incisos II e III do art. 49 da lei complementar 123/2006, esta licitação não aplicará o disposto nos artigos 47 e 48 da Lei 123/2006, sem prejuízo aos demais benefícios que serão concedidos as empresas que eventualmente se enquadrarem na referida Lei.

I – OBJETO

1.1 – REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES E DE INFORMÁTICA, DESTINADO AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS E SETORES VINCULADOS A PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG.

1.2 – O Sistema de Registro de Preços não obriga a contratação, nem mesmo os que constam indicadas no Anexo VII, podendo a Administração promover a contratação em unidades de acordo com suas necessidades.

1.3 – O Registro de Preços será formalizado por intermédio da Ata de Registro de Preços, **Anexo VI**, e nas condições previstas neste edital.

1.4 – As quantidades dos materiais constantes do **Anexo VII** são estimativas do consumo anual, portanto não representam obrigações de aquisição pela Administração.

1.5 – As quantidades constantes no **Anexo VII** serão liberadas gradativamente, de acordo com as necessidades da Secretaria Solicitante.

II – ÁREA SOLICITANTE

Secretarias e Setores vinculados a Prefeitura Municipal.

III - CONSULTAS, ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

1 - Cópia deste Edital estará disponível na sala de Licitações, no endereço Rua Marinho Carlos de Souza, 05, Centro, Divino, CEP: 36.820-000, no horário de 08:00 às 17:00 horas.

2 - As empresas e/ou representantes que tiverem interesse em participar do certame, obrigam-se a acompanhar as publicações referentes ao processo no site: <http://www.divino.mg.gov.br>, no **Diário dos Municípios Mineiros - AMM** e Imprensa Oficial da Prefeitura Municipal de Divino/MG, (**Quadro de aviso**), com vista a possíveis alterações e avisos.

3 - A impugnação aos termos deste edital perante a Comissão de Licitações quanto a possíveis falhas ou irregularidades, poderá ser feita por qualquer cidadão até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a entrega das propostas.

5 - Se feita por licitante, a impugnação poderá ser protocolizada até 2 (dois) dias antes da data de entrega das propostas.

6 - As impugnações deverão ser formalizadas por escrito e endereçadas ao Pregoeiro Oficial no endereço: Rua Marinho Carlos de Souza, 05, Centro, Divino, CEP: 36.820-000.

7 - Caberá ao (à) pregoeiro (a) decidir sobre a petição ou impugnação ao edital, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, caso não seja tomada decisão em tempo hábil, a sessão acontecerá no dia e hora



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

marcados, porém, a adjudicação do objeto só será realizada após feito o julgamento de tal petição ou impugnação.

8 - Se acolhida à petição contra o ato convocatório antes, será designada nova data para realização do certame.

9 - A Prefeitura Municipal de Divino/MG não se responsabilizará por impugnações endereçadas via postal, e-mail ou por outras formas, entregues em locais diversos do mencionado no item acima, e que, por isso, não sejam protocolizadas no prazo legal.

10 - A decisão do Pregoeiro será enviada ao impugnante via Correios, fac-símile ou e-mail.

IV - APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

1 - A Documentação de Habilitação e a Proposta Comercial deverão ser apresentadas, em envelopes distintos, colados e indevassáveis, contendo em sua parte externa, as seguintes informações:

AO PREGOEIRO DO MUNICIPIO DE DIVINO/MG

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 159/2023
PREGÃO PRESENCIAL Nº 068/2023
ENVELOPE Nº 01 - "PROPOSTA COMERCIAL"
RAZÃO SOCIAL, CNPJ E ENDEREÇO**

AO PREGOEIRO DO MUNICIPIO DE DIVINO/MG

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 159/2023
PREGÃO PRESENCIAL Nº 068/2023
ENVELOPE Nº 02 - "DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO"
RAZÃO SOCIAL, CNPJ E ENDEREÇO**

V - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

1 - Poderão participar desta licitação pessoas jurídicas do ramo pertinente ao objeto licitado, que cumpram plenamente os requisitos estabelecidos neste instrumento convocatório, nos termos da legislação vigente.

2 - Não poderão participar as empresas que se encontrem sob falência, recuperação judicial, concurso de credores, dissolução, liquidação ou em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, bem como, as empresas declaradas inidôneas e as suspensas de licitar e contratar com esta Prefeitura, as que cujo objeto social não seja compatível com o objeto desta licitação, e, ainda, servidores municipais na forma do art. 9º, inciso III, da Lei nº. 8.666/93.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

2.1. Os impedimentos acaso existentes deverão ser declarados pela empresa proponente, sob pena de responsabilidades administrativas e penais cabíveis, conforme legislação vigente.

3 - Participarão da sessão do Pregão Presencial os representantes dos licitantes efetivamente credenciados.

VI – CREDENCIAMENTO

1 - Aberta a sessão, os interessados e seus representantes, deverão apresentar fora dos envelopes: 01-PROPOSTA e 02-DOCUMENTAÇÃO, para credenciamento junto ao Pregoeiro e Equipe de Apoio ao Pregão, os documentos abaixo relacionados, em original ou cópia devidamente autenticada em cartório ou acompanhados dos originais para autenticação pela Equipe de Apoio ao Pregão.

1.1 – Cópia do Estatuto Social, Ata de Posse da Diretoria quando for o caso, Contrato Social e Última Alteração Contratual, Declaração de Firma Individual ou Microempreendedor Individual e sua última anotação, ou ambas consolidadas;

1.2 - Documento que o credencie a participar deste certame - procuração por instrumento público ou particular, através da qual lhe sejam atribuídos poderes para apresentar proposta, formular lances e praticar todos os atos em direito admitidos e pertinentes ao certame, em nome do licitante.

1.3 - Cópia da carteira de identidade ou outro documento oficial equivalente com foto, do(s) proprietário(s)/sócio(s) da empresa ou do procurador e/ou credenciado da empresa, ou seja, do representante presente no certame, quando for o caso;

2 - O sócio, proprietário ou dirigente da empresa licitante deverá apresentar carteira de identidade ou documento legal equivalente e o respectivo Estatuto ou Contrato Social atualizado.

3 - O documento de credenciamento poderá obedecer ao modelo do **Anexo II** e, se não o fizer, deverá conter todos os dados informativos necessários ao credenciamento.

4 - O representante, nomeado pelo licitante para participar dos lances verbais, deverá apresentar, além do documento de credenciamento, o respectivo Estatuto ou Contrato Social atualizado, ou documento equivalente.

5 - O licitante ou seu representante deverá apresentar declaração de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação, a teor do art. 4º, inciso VII, da Lei Federal nº. 10.520, de 17/07/2002, conforme modelo estabelecido no **Anexo IV**, documento este, que deverá ser apresentado junto com o documento de Credenciamento (**Anexo II**), quando for o caso, ou seja, não deverá ser colocado dentro do envelope de “Documentação de Habilitação”.

6 - Caso o licitante encaminhe a Proposta Comercial e a Documentação para Habilitação via postagem, será considerado que o licitante cumpre plenamente os requisitos mencionados no **Anexo IV**.

7 – Para enquadramento como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), nos termos dos Artigos 42, 43, 44 e 45, da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela L.C. nº 147/2014, os



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

licitantes deverão apresentar no momento do credenciamento, declaração de enquadramento como Microempresa (ME) e Empresa de Pequeno Porte (EPP), devidamente digitada, preenchida e assinada pelo representante legal empresa, conforme modelo do **Anexo V**; (Esta declaração deverá ser apresentada fora dos envelopes 01 e 02, no momento do credenciamento).

8 - O licitante que apresentar declaração falsa responderá por seus atos, civil, penal e administrativamente.

9 - O credenciamento do licitante ou de seu representante legal junto ao Pregoeiro implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de sua capacidade legal para realização das transações inerentes ao Pregão Presencial.

10 - Nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma licitante no presente certame, sob pena de exclusão sumária das representadas.

11 - Se, após o credenciamento, o representante da Licitante ausentar-se da sala em que se realiza a sessão, o processo não será suspenso e caso se faça necessária a participação do mesmo e este estiver ausente, será reputada sua desistência, salvo autorização expressa do Pregoeiro. O retorno posterior do representante ausente não implicará no refazimento dos atos praticados em sua ausência, sendo considerados convalidados.

12 - Somente o licitante que estiver devidamente credenciado poderá participar da fase de lances verbais.

VII - PROPOSTA COMERCIAL

1 - As propostas, deverão ser apresentadas em envelope fechado, deverão ser digitadas, escritas com letras legíveis, impressas ou datilografadas em papel comum com carimbo da empresa.

2 - Poderá ser apresentada conforme modelo do **Anexo VII**, ou em modelo próprio, desde que contenha todas as informações ali previstas, redigidas em linguagem clara, com identificação da pessoa jurídica proponente, número registrado no CNPJ, endereço, números de telefone e fac-símile, e-mail, devidamente carimbada, assinadas e/ou rubricadas em todas as folhas por quem de direito, sem emendas, borrões, rasuras, ressalvas, entrelinhas ou omissões, salvo se, inequivocadamente, tais falhas não acarretarem lesões ao direito dos demais licitantes, prejuízo à administração ou não impedirem a exata compreensão de seu conteúdo, constando descrição completa do objeto.

3 - As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação das mesmas em sessão. As propostas que omitirem ou indicarem prazo de validade inferior ao mínimo permitido serão entendidas como válidas pelo período de 60 (sessenta) dias.

4 - A apresentação da proposta implicará pleno conhecimento e aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

5 - Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista no edital.

6 - Havendo divergência entre o preço unitário e preço total, considera-se o preço unitário.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

7 - Toda a especificação estabelecida para o objeto será tacitamente aceita pelo licitante, no ato da entrega de sua proposta comercial.

8 - **As propostas deverão constar descrição do item, marca, preço unitário e total**, já incluso todos os tributos e quaisquer outras despesas inerentes ao objeto, e considerando-se que a entrega do objeto licitado deverá ser feita no almoxarifado Central/Setor de Compras de Divino/MG, no endereço indicado na Ordem de Fornecimento, incluídos os valores de quaisquer gastos ou despesas com transporte, tributos, fretes, ônus previdenciários e trabalhistas, seguros e outros encargos ou acessórios.

9 - Não será aceita alteração no conteúdo da proposta. Não serão admitidos cancelamentos, retificações de preços ou alterações nas condições estabelecidas, uma vez aberta à proposta. Os erros ou equívocos e omissões havidos nas cotações de preços, serão de inteira responsabilidade do proponente, não lhe cabendo, no caso de erro para mais e conseqüente desclassificação, qualquer recurso, nem tampouco, em caso de erro para menos, eximir-se da execução do objeto da presente licitação; exceto nos casos em que manifestadamente o representante da licitante, solicite por meio de justificativa plausível, a retirada da proposta para o item que apresente preços abusivos inexequíveis e não condizentes com o praticado no mercado, desde que possa ser observada tal situação por meio de diligências, e essas sejam ratificadas pelo Pregoeiro (a) e constada em ATA.

10 - Erros de soma e/ou multiplicação serão corrigidos pelo (a) Pregoeiro (a).

11 - Ausência de data e/ou rubrica na proposta poderá ser suprida pelo representante legal presente à sessão de abertura dos envelopes contendo a proposta, com poderes para esse fim.

12 - Serão irrelevantes quaisquer ofertas que não se enquadrem nas especificações exigidas neste edital e seus anexos.

VIII - DA DESCLASSIFICAÇÃO

Serão desclassificadas:

- a) As propostas que apresentarem preços excessivos ou manifestamente inexequíveis;
- b) As propostas que não atenderem às exigências previstas neste edital;
- c) As empresas consideradas inabilitadas para este certame;
- d) As empresas que não atenderem as exigências previstas neste edital.

IX - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

1 - O licitante que ofertar o menor preço deverá apresentar as seguintes documentações abaixo relacionadas, em original ou por qualquer processo de cópia, autenticada por cartório competente ou pelo Pregoeiro ou por funcionário por ele indicado ou publicação em órgão de imprensa oficial.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

1.1 - Registro Comercial (caso de empresa individual);

1.2 - Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor e sua última alteração, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

1.3 - Inscrição do Ato Constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova da diretoria em exercício;

1.4 - Decreto de Autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

1.5 - Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

1.6 - Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual relativo ao domicílio ou sede do licitante, ou documento expedido pelo Órgão Competente, que comprove a isenção;

1.7 - Declaração expressa de que o licitante não emprega trabalhador nas situações previstas no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme modelo constante do **Anexo III**;

1.8 - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação de Certidão Conjunta de Débitos Relativos à Tributos e Contribuições Federais, e à Dívida Ativa da União fornecida pela Secretaria da Receita Federal ou pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional.

1.9 - Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação de certidão emitida pela Secretaria competente do Estado;

1.10 - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação de certidão emitida pela Secretaria competente do Município;

1.11 - Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, emitida pela Caixa Econômica Federal;

1.12 - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943;

1.13 - Alvará de Localização e Funcionamento em vigor;

1.14 - Certidão negativa de falência ou recuperação judicial/extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física, com pesquisa não inferior a 60 (sessenta) dias contados da data prevista para abertura dos envelopes;



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

1.15 - Declaração de que inexistem qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público, ou suspensão de contratar com a Administração Pública, e que se compromete a comunicar ocorrência a de fatos supervenientes, conforme **Anexo VIII**.

2 - Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome do licitante e, preferencialmente, com número do CNPJ e endereço respectivo, observando-se que:

3.1 - se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;

3.2 - se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;

3.3 - se o licitante for matriz, e o executor do contrato for filial, deverão ser apresentados tanto os documentos da matriz quanto os da filial;

3.4 - serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

4 - Os documentos exigidos neste edital deverão ser apresentados com vigência plena na data fixada para sua apresentação.

5.1 - Os documentos que não possuírem prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor, deverão ser datados dos últimos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data de abertura do Pregão.

6 - Não serão aceitos "protocolos de entrega" ou "solicitações de documentos" em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e em seus Anexos.

7 - A apresentação dos documentos em desacordo com o previsto neste Título ou a sua ausência inabilitará o licitante.

8 - Uma vez incluído no processo licitatório, nenhum documento será devolvido, salvo os originais substituídos por cópias reprográficas autenticadas.

9 - As licitantes que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação na presente licitação, ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste edital ou com irregularidades (**salvo se observadas as exceções do item 3.11 e atenderem as exigências para benefícios da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006**), serão inabilitadas, não se admitindo complementação posterior.

10 - As microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP) deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição (Art. 42 e 43 da LC 123/06). A ausência de documentação no envelope de habilitação será considerada irregularidade documental, fato que acarretará na imediata inabilitação da licitante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

X - APLICAÇÃO DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006

1 - Para fins de concessão de tratamento favorecido, diferenciado e simplificado às microempresas e empresas de pequeno porte, instituído pela Lei Complementar n.º 123/2006, em especial quanto ao Art. 3º, as empresas deverão apresentar: comprovar por meio de documento hábil em estar apto a receber os benefícios de acordo com o exigido no **CRENCIAMENTO**.

2 - As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

3 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.

4 - A não regularização da documentação, no prazo previsto subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

XI – DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

1 - Na data, horário e local estabelecidos no preâmbulo deste edital, em ato público, presentes os licitantes e demais pessoas interessadas, o Pregoeiro e sua Equipe de Apoio, receberá em envelopes distintos e devidamente fechados, as propostas e os documentos exigidos para habilitação. Os envelopes deverão indicar o número deste pregão e seu conteúdo, na forma estabelecida no preâmbulo deste edital.

2 - Serão abertos primeiramente os envelopes contendo as propostas, ocasião em que será procedida a verificação da conformidade dessas com os requisitos estabelecidos neste edital, à exceção do percentual, desclassificando-se as incompatíveis.

3 - No curso da sessão, dentre as propostas que atenderem aos requisitos do item anterior, o autor do menor proposta e aquelas de valor até 10% (dez por cento) superior, poderá fazer lances verbais e sucessivos, até a proclamação do vencedor.

4 - Não havendo pelo menos 03 (três) ofertas nas condições definidas no item anterior, poderão os autores das melhores propostas, até o máximo de 03 (três), oferecerem lances verbais e sucessivos, quaisquer que sejam os preços oferecidos.

5 - Caso duas ou mais propostas iniciais apresentem valores iguais, não tendo lances será feito sorteio entre os participantes.

6 - A oferta dos lances deverá ser efetuada na ordem decrescente, no momento em que for conferida a palavra ao licitante.

7 - É vedada a oferta de lances com vista ao empate.

8 - Dos lances ofertados não caberá retratação.

9 - A apresentação dos lances verbais é facultativa, sendo que a desistência por parte do licitante, quando da convocação pelo (a) pregoeiro (a), implicará em sua exclusão da fase de lances e na manutenção do último preço apresentado, para efeito de ordenação das propostas.

10 - O encerramento da etapa competitiva dar-se-á quando, indagados pelo (a) pregoeiro (a), os licitantes manifestarem seu desinteresse em apresentar novos lances,



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

11 - Declarada encerrada a etapa competitiva e ordenadas as propostas, de acordo com o menor preço apresentado, o (a) pregoeiro (a) examinará a aceitabilidade da primeira classificada, quanto ao valor decidindo motivadamente a respeito.

12 - Sendo aceitável a proposta de menor preço, o (a) pregoeiro (a) procederá à abertura do envelope contendo os documentos de habilitação do licitante para verificação do atendimento das condições habilitatórias fixadas no item VI deste edital e, constatado o atendimento dessas exigências, será declarado o proponente vencedor, sendo-lhe adjudicado o respectivo item.

13 - Serão inabilitados os licitantes que não apresentarem situação regular, conforme estabelecido no item VI deste edital. (Para as, micro e pequena empresa, serão admitidas as prerrogativas contidas na Lei complementar 123/2006).

14 - Se a oferta de menor preço não for aceitável, ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o (a) pregoeiro (a) examinará a oferta subsequente, verificando a aceitabilidade e procedendo à habilitação do proponente na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda a todas as exigências, sendo o respectivo proponente licitante declarado vencedor e a ele adjudicado o respectivo item.

15 - Caso não se realizem lances verbais, será verificada a compatibilidade entre a proposta escrita de menor preço e os praticados no mercado.

16 - Nas situações previstas nos itens 10 e 11 o (a) pregoeiro (a) poderá negociar diretamente com o proponente, para que seja obtido desconto ainda melhor.

17 - Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital.

18 - Não havendo manifestação oportuna de nenhum licitante da intenção de recorrer, o (a) pregoeiro (a) adjudicará o respectivo item ao licitante que tenha atendido a todas as exigências deste edital e oferecido o menor preço.

19 - Da sessão pública será lavrada ata circunstanciada, que mencionará todos os licitantes presentes, os lances oferecidos, bem como as demais ocorrências que interessarem ao julgamento desta licitação, devendo a ata ser assinada pelo (a) pregoeiro (a) e por todos os licitantes presentes.

20 - Quando todas as propostas forem desclassificadas, o (a) pregoeiro (a) poderá fixar aos licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de outras propostas, escoimadas das causas referidas na condição anterior.

XII - DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

1 - Lances Verbais

1.1 - Aos licitantes classificados e devidamente credenciados, para participação na etapa de lances, será dada a oportunidade de nova disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, de valores distintos, a partir do autor da proposta classificada de maior preço aos demais e em ordem decrescente de valor.

1.2 - Se duas ou mais propostas, em absoluta igualdade de condições, ficarem empatadas, será realizado sorteio, para definir a ordem de apresentação dos lances.

1.3 - Apenas serão aceitos lances cujos valores forem inferiores ao último lance registrado pelo Pregoeiro.

1.4 - A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo Pregoeiro, implicará na exclusão do licitante da etapa de lances verbais e na manutenção do último preço apresentado pelo



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

licitante, para efeito de posterior ordenação das propostas.

2 - Para julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério de **MENOR PREÇO POR ITEM** e para o objeto deste Edital, observados os prazos, as especificações técnicas e parâmetros mínimos de desempenho e qualidade definidos no edital.

3 - No caso de empate entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto no § 2º do art. 3º da Lei 8.666/93, a classificação se fará, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados.

4 - Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido ofertada por microempresa – ME ou empresa de pequeno porte – EPP e houver proposta apresentada por ME ou EPP até 5% (cinco por cento) superior à melhor proposta, estará configurado o empate previsto no art. 44, § 2º, da Lei Complementar nº. 123/2006.

5 - Da reunião lavrar-se-á Ata circunstanciada da sessão, na qual serão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes, e que, ao final, será assinada pelo Pregoeiro, Equipe de Apoio e pelos licitantes.

6 - Decididos os recursos ou transcorrido o prazo para sua interposição, o Pregoeiro devolverá aos licitantes, exceto aos vencedores, os envelopes “DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO”.

7 - A Comissão Permanente de Licitação poderá, no julgamento das propostas desconsiderar evidentes falhas formais sanáveis e que não afetem o seu conteúdo.

XIII - RECURSOS E CONTRARRAZÕES

1 - Após a declaração do vencedor, durante a Sessão do Pregão, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, cuja síntese será lavrada em ata, sendo concedido o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos, na sala de Licitações.

2 - Se as razões do recurso forem apresentadas na Sessão do Pregão, estas serão reduzidas a termo na respectiva Ata, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para apresentar contrarrazões no mesmo prazo, contados da lavratura da Ata, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

3 - A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso.

4 - Os recursos e respectivas contrarrazões deverão obedecer aos seguintes requisitos, sob pena de não serem conhecidos:

4.1 - ser dirigido ao Prefeito Municipal, aos cuidados da Pregoeiro, no prazo de 3 (três) dias úteis, conforme estabelecido no item 1 deste Título;



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

4.2 - ser dirigido ao Diretor Geral, nos casos de anulação ou revogação, no prazo de 5 (cinco) dias úteis;

4.3 - ser apresentado em uma via original, contendo razão social, CNPJ e endereço da empresa, rubricado em todas as folhas e assinado pelo representante legal ou credenciado do licitante, devidamente comprovado;

4.4 - ser protocolizado no Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal de Divino/MG.

5 - A Prefeitura Municipal de Divino/MG não se responsabilizará por memoriais de recursos e contrarrazões endereçados via postal ou por outras formas, entregues em locais diversos da Sala de Licitações e que, por isso, não sejam protocolizados no prazo legal.

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

7 - O recurso será apreciado pelo Pregoeiro, que poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir devidamente informado à autoridade superior, que decidirá no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso.

8 - A decisão acerca de recurso interposto será divulgada por meio de publicação no site: <http://www.divino.mg.gov.br>, na imprensa oficial ou intimação direta ao recorrente.

XIV- DA ANULAÇÃO E REVOGAÇÃO

1 - A autoridade competente para determinar a contratação poderá revogar a licitação em face de razões de interesse público, derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

2 - A anulação do procedimento licitatório induz à do contrato.

3 - Os licitantes não terão direito a indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.

4 - No caso de desfazimento de processo licitatório, fica assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa.

XV - ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

1 - Inexistindo manifestação recursal, o Pregoeiro adjudicará o objeto ao licitante vencedor, competindo à autoridade competente homologar o procedimento licitatório.

2 - Decididos os recursos porventura interpostos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente adjudicará o objeto ao licitante vencedor e homologará o procedimento licitatório.

XVI - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

1 - Ficará impedida de licitar e contratar com o município, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste edital e das demais cominações referidas no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93, no que couber, garantido o direito prévio da ampla defesa, a licitante que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta:

- a) Não celebrar a Nota de Empenho;
- b) Apresentar documento falso ou fizer declaração falsa;
- c) Ensejar o retardamento da execução do objeto deste Pregão;
- d) Não mantiver a proposta, injustificadamente;
- e) Falhar ou fraudar na execução do contrato;
- f) Comportar-se de modo inidôneo;
- g) Cometer fraude fiscal;

2 - Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Pregão, a Assessoria Jurídica da Prefeitura Municipal de Divino, poderá garantir a defesa prévia, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:

Advertência;

- a) multa moratória de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso na execução do contrato, tomando por base o valor global do respectivo item;
- b) multa compensatória de 2% (dois por cento) sobre o valor global do respectivo item.

2.1 - O atraso injustificado na execução do contrato, por período superior a 20 (vinte) dias, poderá ensejar a rescisão do contrato.

3 - As multas aplicadas serão descontadas dos créditos da contratada ou, na impossibilidade, recolhida no prazo de até 15 (quinze) dias, da data da comunicação oficial e, caso não cumprida, serão cobradas judicialmente.

4 - Compete ao (à) Órgão Gerenciador da Ata, a aplicação das penalidades previstas nos itens 1 e 2, alíneas "a" e "b", e ao (à) Secretário (a) de Administração, a penalidade de advertência, prevista no item 2, alínea "a", facultada a defesa do interessado, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação.

5 - Da aplicação da penalidade prevista nos itens 1 e 2 caberá recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação, que será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato, a qual poderá reconsiderar a sua decisão, ou, fazê-lo subir devidamente informado.

6 - As sanções previstas no item 2, alíneas "a" e "b", poderão ser aplicadas conjuntamente com as demais penalidades previstas neste edital.

7 - As penalidades aplicadas serão obrigatoriamente juntadas ao Processo, registradas no SICAF, se for o caso.

XVII – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

1 – Homologado o resultado da licitação, respeitada a ordem de classificação e o número de fornecedores a terem seus preços registrados, a Prefeitura convocará os adjudicatários para assinarem a ARP, em prazo a ser estabelecido pela Prefeitura Municipal, observado o prazo de validade da proposta, nos termos deste edital, sob pena de decair do direito a ter seu preço registrado, na forma do art. 81 da Lei 8.666/93.

1.1 - A convocação será feita mediante publicação no Hall da Prefeitura Municipal e/ou ainda por meio de comunicação por escrito, a ser entregue pessoalmente ou mediante a utilização de recursos de comunicação tais como: via postal, fac-simile ou e-mail, devendo a respectiva comprovação ser juntada ao presente procedimento licitatório.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

1.2 - Terão seus preços registrados os fornecedores classificados até o terceiro lugar, sempre que houver.

1.3 - Se os licitantes adjudicatários, convocados dentro do prazo de validade de suas propostas, deixarem de assinar a ARP, não tendo solicitado prorrogação de prazo com justificativa aceita pela Prefeitura Municipal, o(a) Pregoeiro(a), examinará as propostas subseqüentes e a habilitação dos licitantes, segundo a ordem de classificação, até a apuração da proposta que atenda ao Edital, podendo ainda, negociar o preço.

1.4 - O prazo para assinatura da Ata poderá ser prorrogado uma vez, desde que solicitado por escrito, durante o prazo em transcurso e ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

1.5 - Para assinar a Ata o Representante Legal da empresa deverá apresentar procuração e/ou contrato social e cédula de identificação.

1.6 - A vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, contados a partir da data de sua assinatura.

1.7 - A ARP não obriga a Prefeitura a efetivar as contratações, podendo realizar licitação específica para aquisição de um ou mais itens, obedecida a legislação pertinente, hipótese em que, em igualdade de condições, os beneficiários do registro terão preferência.

1.8 - A critério da Prefeitura, obedecida a ordem de classificação, os fornecedores, cujo(s) preço(s) tenha(m) sido registrado(s) na ARP, será(ão) convocado(s) pelo setor gerenciador da Ata, mediante Ordem de Fornecimento, para disponibilizar os serviços na forma e prazos previstos, estando as obrigações assumidas vinculadas à proposta, ao Edital e a Ata.

1.9 - O setor gerenciador avaliará o mercado constantemente, promovendo, se necessário, as negociações ao ajustamento dos preços, publicando, trimestralmente, os preços registrados.

1.10 - Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar preço registrado em razão de incompatibilidade desse com o preço vigente no mercado, mediante petição a ser protocolizada na sede administrativa da Prefeitura Municipal, localizado Rua Marinho Carlos de Souza, 05, Centro, Divino, CEP: 36.820-000.

1.11- O preço registrado poderá ser cancelado ou suspenso pela Prefeitura, mediante comunicação formalizada por correspondência com aviso de recebimento ou mediante publicação na Imprensa Oficial do Município de Divino/MG, assegurado o contraditório e da ampla defesa, nos seguintes casos:

1.11.1 - o fornecedor não cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem ao registro de preços;

1.11.2 - o fornecedor não formalizar contrato decorrente do registro de preços ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, salvo se aceita sua justificativa;

1.11.3- o fornecedor der causa à rescisão administrativa de contrato decorrente do registro de preços;



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

1.11.4 - em quaisquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato decorrente do registro de preços;

1.11.5 - o fornecedor não aceitar reduzir os preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados pelo mercado; e,

1.11.6 - por razões de interesse público.

1.12 - O preço registrado poderá ser cancelado ou suspenso mediante solicitação por escrito do fornecedor, quando comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem ao registro de preços.

1.12.1 - A solicitação de fornecedor para cancelamento ou suspensão do preço registrado deverá ser protocolizada com antecedência de 30 (trinta) dias, facultada a Prefeitura Municipal a aplicação das penalidades previstas no instrumento convocatório, caso não aceitas as razões do pedido.

1.13 - O fornecedor poderá requerer a Prefeitura, por escrito, o cancelamento do registro, sem que lhe seja aplicada penalidade, se o preço de mercado tornar-se superior ao registrado, devendo apresentar documentação comprobatória, ressalvada a possibilidade de reequilíbrio econômico-financeiro, nos termos da alínea "d", do inciso II, do artigo 65, da Lei nº 8.666/93.

1.13.1. No caso do Órgão Gerenciador constatar o desequilíbrio, tendo havido a majoração dos custos, o preço registrado na ata pode ser majorado, a fim de manter o equilíbrio econômico financeiro, tudo com fundamento no inc. XXI do art. 37 da Constituição Federal, no inc. II do artigo 15 da Lei nº. 8.66/93, devendo-se proceder da seguintes forma:

1.13.2. Convocar os demais signatários constantes do cadastro de reserva, indagando se algum concorda em manter o preço inicial registrado em Ata. Nesse caso, respeitando a ordem classificatória do cadastro-reserva, a Ata poderá ser mantida com o fornecedor que aceitar manter o preço originalmente registrado; se mais de um concordar, respeitar a ordem de classificação do cadastro-reserva.

1.13.3. Inexistindo cadastro-reserva ou, caso todos os integrantes o cadastro-reserva não aceitem manter o valor original da Ata, o Órgão Gerenciador poderá sim conceder a revisão de preços ao beneficiário original que pleiteou, majorando os preços registrados, ou liberá-lo, sem aplicação de penalidade, revogando a ata (ou apenas o item no qual instaurou-se a controvérsia). Nesta situação, inexistindo consenso entre Administração e fornecedor quanto ao valor a ser majorado, o licitante é liberado sem aplicação de sanção, podendo, ainda, o órgão Gerenciador negociar com os demais integrantes do cadastro-reserva, nada impedindo que a revisão seja feita com um destes integrantes, desde que respeitada a ordem classificatória e fundamentada em pesquisas de mercado que comprovem que a revisão é benéfica à Administração frente à abertura de uma nova licitação. Nesse caso, obviamente, o fornecedor vencedor originário possui direito de preferência em igualdade de condições.

1.13.4. Os fornecedores integrantes do cadastro-reserva possuem, exatamente, o mesmo valor registrado que o vencedor da ata, pois, somente irão compor o cadastro reserva aqueles que aceitarem fornecer ao preço do vencedor, na hipótese deste, ter seu registro cancelado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

1.14- Cancelados os registros, a Prefeitura poderá convocar os demais fornecedores, na ordem de classificação, visando igual oportunidade de negociação.

1.15 - Não havendo êxito nas negociações, e não existindo mais preços registrados, o Tribunal procederá à revogação da ARP, relativamente ao item ou lote que restar frustrado.

1.16- O Setor de Compras e as Secretárias solicitantes da Prefeitura deverão realizar o controle dos produtos registrados, qualitativa e quantitativamente, visando, inclusive, que não se exceda o limite estimado para a contratação.

1.17 - O Setor de Compras e as Secretárias solicitantes da Prefeitura atestarão os produtos entregues, que servirá como instrumento de avaliação do cumprimento das obrigações contratuais;

1.18 - A Contratada é obrigada a assegurar e facilitar o acompanhamento e a fiscalização do Setor de Compras e das Secretarias solicitantes da Prefeitura, bem como permitir o acesso a informações consideradas necessárias;

XVIII - DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

1 - No âmbito do Sistema de Registro de Preços a homologação significa tão somente o registro dos preços ofertados.

2 - A existência de preços registrados não obriga a Administração a efetivar as contratações que dele poderão advir, ficando-lhe facultada a adoção de outros meios, respeitada a legislação relativa a licitações, sendo assegurada ao Detentor do Registro a preferência em iguais condições.

2.1 - O exercício da preferência previsto acima dar-se-á, caso a Administração opte por realizar a contratação através de licitação específica, quando o preço encontrado for igual ou superior ao registrado, caso em que o Detentor do Preço Registrado terá assegurado seu direito a contratação.

3 - Uma vez registrado os preços, a Administração poderá convocar o Detentor do Registro a entregar os produtos licitados na forma e condições fixadas no presente edital.

4 - Encerrado o processo licitatório para Registro de Preços, será assinado o documento de vínculo obrigacional denominado Ata de Registro de Preços.

5 - As autorizações procederão da seguinte forma:

5.1 - A Secretaria interessada na aquisição dos materiais encaminhará requisição ao Setor de Compras, que por sua vez, verificará entre outros a disponibilidade orçamentária e financeira e posteriormente submeterá a aprovação do Diretor Geral para que se manifeste a respeito de tal aquisição.

5.2 - Uma vez aprovada pelo Diretor Geral será encaminhado a Ordem de Fornecimento ao licitante detentor do Preço Registrado e concomitantemente será solicitado a Contabilidade Municipal para que emita a devida Nota de Empenho.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

6 - Cada Nota de Empenho será considerada como parte integrante do presente Processo Licitatório.

XIX - DISPOSIÇÕES GERAIS

1 - Constituem anexos deste Edital, dele fazendo parte integrante:

Anexo I – Termo de Referência;

Anexo II – Modelo de Carta de Credenciamento;

Anexo III – Modelo de Declaração de Empregador Pessoa Jurídica;

Anexo IV – Modelo de Declaração em cumprimento ao art. 4º, inciso VII, da Lei Federal nº 10.520, de 17/02/2002;

Anexo V - Modelo de Declaração de Condição de ME ou EPP;

Anexo VI - Minuta da Ata de Registro de Preços;

Anexo VII – Modelo de Proposta Comercial;

Anexo VIII – Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo.

2 - O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação ou inabilitação do licitante, ou o cancelamento dos preços registrados, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

3 - Uma vez incluído no processo licitatório, nenhum documento será devolvido, salvo se original a ser substituído por cópia reprográfica autenticada ou tratar-se dos envelopes de licitantes desqualificados e envelopes “Documentação de Habilitação” de licitantes cujas propostas tenham sido desclassificadas.

4 - Na análise da documentação e no julgamento das Propostas Comerciais, o Pregoeiro poderá, a seu critério, solicitar o assessoramento técnico de órgãos ou de profissionais especializados.

5 - Toda a documentação apresentada neste Edital e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado especificado e válido.

6 - O Pregoeiro, no interesse da Administração, poderá adotar medidas saneadoras, durante o certame, e relevar omissões e erros formais, observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente, sendo possível a promoção de diligências junto aos licitantes, destinadas a esclarecer a instrução do processo, conforme disposto no art. 43, § 3º da Lei Federal nº 8.666/93.

6.1 - Se houver solicitação de documentos, estes deverão ser apresentados em original ou em cópia autenticada por cartório, sendo possível, ainda, a autenticação dos mesmos pelo Pregoeiro ou Equipe de Apoio.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

6.2 - O não cumprimento da diligência poderá ensejar a desclassificação da proposta ou inabilitação do licitante.

7 – A participação do licitante nesta licitação implica o conhecimento integral dos termos e condições inseridas neste Edital, bem como das demais normas legais que disciplinam a matéria.

8 - A presente licitação não importa, necessariamente, em contratação, podendo a Prefeitura Municipal de Divino/MG revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fatos supervenientes comprovados ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação, mediante ato escrito e fundamentado.

9 - Para atender a seus interesses, a Prefeitura Municipal de Divino/MG poderá alterar quantitativos, sem que isto implique alteração dos preços unitários ofertados, obedecidos os limites estabelecidos no § 1º do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/93.

10 – A Prefeitura Municipal de Divino/MG poderá prorrogar, por conveniência exclusiva, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.

11 - Fica eleito o foro da Comarca de Divino, Estado de Minas Gerais, para dirimir eventuais conflitos de interesses decorrentes desta licitação, valendo esta cláusula como renúncia expressa a qualquer outro foro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

Divino/MG, 22 de dezembro de 2023.

Gabriel dos Santos Alves

Pregoeiro



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 159/2023

PREGÃO PRESENCIAL N.º 068/2023

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES E DE INFORMÁTICA, DESTINADO AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS E SETORES VINCULADOS A PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG, conforme abaixo:

2. JUSTIFICATIVA:

A presente licitação é motivada pela necessidade de aquisição do objeto supracitado pelo Sistema de Registro de Preços pelo período de 12 meses, objetivando suprir a necessidade das Secretarias Municipais e Setores Vinculados.

Os bens, objeto desta licitação, enquadram-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei nº 10.520/2002 e o Decreto nº 5.450/2005, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado. A contratação objetiva, por fim, respeitada a isonomia entre os licitantes, selecionar a proposta mais vantajosa para a

3.ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIT	VALOR UNITÁRIO
01	CABO DE REDE, CAT6. CAIXA COM 305 METROS 100% COBRE – Com as seguintes especificações mínimas: Aplicação: Redes, Telefonia IP e CFTV. Disponível nas Cores: Azul, Vermelho, Preto, Branco e Cinza. Impedância: 100±15% Ohms. Revestimento: PVC Retardante a Chama. Condutor: Cobre Diâmetro: 6mm. Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C. Temperatura de Armazenamento: -20°C a 80°C. Temperatura de Operação: -20°C a 60°C. Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%. Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ohms/km. Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m. Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m. Impedância Característica: 100±15% Ohms Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz. Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m. Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s. Velocidade de Propagação Nominal: 68%. Normas Aplicáveis ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR	50	CX	1.152,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332. Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG. Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm. Resistência de Isolamento: 10000mOhms.km. Quantidade de Pares: 4 Pares, 24/23 AWG</p> <p>Par Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.</p> <p>Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados . Blindagem: Não Blindado (U/UTP)</p> <p>Peso do Cabo: 42kg/km. Classe de Flamabilidade: NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D". NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable".</p> <p>Cumpra os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 e ISO/IEC11801. O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo:</p> <p>ATM-155(UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps</p> <p>TP-PMD, ANSI X3T9.5, 100 Mbps</p> <p>GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps</p> <p>100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps</p> <p>100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps</p> <p>100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps</p> <p>10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps</p> <p>TOKEN RING, IEEE802.5, 4/16 Mbps</p> <p>3X-AS400, IBM, 10 Mbps</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Cabo de Rede Furukawa, CMX, CAT6, 305m. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
02	<p>POTE COM 100 CONECTORES RJ45 CAT6 EZ CRIMP COM CONTATOS REVESTIDOS EM OURO (VAZADO) - Com as seguintes especificações mínimas: Compatível com cabos de até 23awg de diâmetro.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Pote Com 100 Peças Conector Plug Rj45 Ez Crimp Cat6 da Pier Telecom. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	30	UNID	81,25
03	<p>POTE COM 50 PLUG REDE RJ45 CAT6 EZ CRIMP (VAZADO) + 50 CAPAS SNAP SNAP IN - Com as seguintes especificações mínimas: Compatível com cabos de até 23awg de diâmetro.</p>	30	UNID	73,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	Padrão de qualidade igual ou superior ao Pote 50 Plug Rede Rj45 Cat6 Ez Crimp + 50 Capas Snap Snap In da Pier Telecom. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.			
04	POTE COM 50 PLUG REDE RJ45 CAT5.E EZ CRIMP (VAZADO) + 50 CAPAS SNAP SNAP IN - Com as seguintes especificações mínimas: Compatível com cabos de até 23awg de diâmetro. Padrão de qualidade igual ou superior ao Pote 50 Plug Rede Rj45 Cat5.e Ez Crimp + 50 Capas Snap Snap In da Pier Telecom. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.	30	UNID	76,25
05	ORGANIZADOR DE FIOS CABOS ESPIRAL 10MM INFORMÁTICA 5 MTS PRETO/BRANCO - Com as seguintes especificações mínimas: Suporta até 4 fios. Medida: 10mm. Temperatura de Trabalho -40°C a 80°C. Diâmetro Interno: 10,00mm. Diâmetro Externo: 8,00mm	50	UNID	25,00
06	ORGANIZADOR DE FIOS ADESIVO PACOTE COM 100 UNIDADES - Com as seguintes especificações mínimas: Indicado para fios e cabos com diâmetro de até 13 mm. Material plástico com grande flexibilidade (NÃO QUEBRA). Fita dupla face de alta qualidade já inclusa e aplicada (marca: SCOTCH 3M). Core: PRETO. Medidas de cada peça: Comprimento: 2,0cm; Largura: 2,0cm; Altura: 1,7 cm. Padrão de qualidade igual ou superior ao Organizador De Fios Premium Adesivo 3m Original 20 Unidades.	10	UNID	156,25
07	ORGANIZADOR DE CABO INFORMÁTICA FIO COMPUTADOR FITA 5 METROS - Com as seguintes especificações mínimas: Fita organizadora. 5 metros de comprimento. Autoadesivas (Velcro). Para prender e organizar fios. Reutilizável. Forte fixação. Tamanho opcional. Corte livre. Rolo portátil Material: poliéster/náilon. Tamanho (LxC): 10mm x 5 m. Cores: Preto, azul e vermelho Peso: aproximadamente 26g. Padrão de qualidade igual ou superior ao Organizador De Cabo Informática Fio Computador Fita 5 Metros.	50	UNID	50,00
08	SWITCH HUB 5 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBPS - Com as seguintes especificações mínimas: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x. Interface: 5x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX. Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) Consumo máximo de energia: 3.7W. Dissipação de calor máxima: 12.617 BTU/h Capacidade de Comutação: 10 Gbps. Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 7.4 Mpps. Tabela de Endereços MAC: 2K. Memória de Buffer de Pacote: 1.5 Mb. Jumbo Frame: 16 KB. 802.3X Flow Control. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a	50	UNID	112,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Switch Hub 5 Portas Tp Link Ls1005g Gigabit 10/100/1000mbps. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
09	<p>SWITCH 8 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBPS - Com as seguintes especificações mínimas: Padrões e Protocolos IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x. Interface 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX. Fonte de Alimentação Externa Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A)</p> <p>Dimensões (L X C X A) 127 x 66.5 x 23 mm (5.0 x 2.6 x 0.9 pol.). Max Power Consumption 3.9W. Max Heat Dissipation 13.299 BTU/h. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Switch 8 Portas Gigabit Tp-link Ls1008g 10/100/1000. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	30	UNID	187,50
10	<p>SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBPS - Com as seguintes especificações mínimas: Certificação: FCC, CE, RoHs. Requisitos do Sistema: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux. Dimensões aprox.: 294 x 180 x 44 mm. IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX). 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). EIA/TIA-568 100Ù STP (máximo 100m). 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m). EIA/TIA-568 100Ù STP (máximo 100m). 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m). 100-240VAC, 50/60Hz. Máximo: 13.3W (220V/50Hz). Capacidade de Comutação: 32 Gbps. Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps. Tabela de Endereços MAC: 8K. Jumbo Frame: 10KB. Método de Transferência: Armazena e Encaminha. Temperatura de Operação: 0°C ~ 40°C (32° F ~ 104° F). Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F). Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação. Suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para o modo half duplex. Arquitetura de</p>	35	UNID	550,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>encaminhamento sem bloqueio que encaminha e filtra os pacotes em plena velocidade a cabo com uma vazão máxima. Capacidade de comutação de 32Gbps. Jumbo Frame de 10K melhora o desempenho das grandes transferências de dados. Auto-MDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados. Suporta auto-aprendizagem de MAC address e seu auto-envelhecimento. Esquema de encaminhamento que armazena e encaminha. Portas de Auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre os hardware 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps.</p> <p>Plug and Play simplifica a instalação</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Switch 16 Portas TP-Link Gigabit 10/100/1000 Mbps Rack/Desk - TL-SG1016D. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
11	<p>SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBPS - Com as seguintes especificações mínimas: Certificação: IEEE802.3x Full duplex and Flow control IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T. Protocolo: CSMA/CD. Taxa de transferência: Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex). Gigabit - Ethernet: 2000 Mbps (full duplex). Taxa de encaminhamento de pacotes: 35,7 Mpps. Taxa de latência: 4 µs Buffer de memória;/ 4 Mb Chipset: Realtek Tabela de endereço MAC: 8 K. bCabeamento suportado 10BASE-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m) 100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 O STP (máximo 100 m) 1000BASE-T: UTP categoria 5E ou superior (máximo 100m). Quantidade de portas: 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática Auto MDI/MDI-X: Alimentação (power), Link/Atividade por porta e Indicação de velocidade automática LEDs indicadores. Alimentação (power), Link/Atividade por porta e Indicação de velocidade automática. Método de transferência: Armazena e envia (store and forward). Aprendizado de endereços. MAC: Aprendizado e atualização automática. Fonte de alimentação: Interna automática. Entrada: 100-240 Vac 50-60 Hz 0,5 A Consumo: Máximo 13,1 W (11,8 W sem link). Dimensões: (L x A x P) 440 x 44 x 178 mm. Padrão EIA 19" com 1 U de altura</p>	30	UNID	968,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C. Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C. Umidade de operação: 10% a 90%. Umidade de armazenamento 5% a 90%</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Switch Rack 24 Portas Gigabit 10/100/1000 Ethernet C/ QoS Sg 2400 Qr+ 4760022. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
12	<p>SWITCH 9 PORTAS POE GIGABIT 10/100/1000MBPS - Com as seguintes especificações mínimas: Certificação: 9 portas 10/100 Mbps, sendo 8 com suporte à PoE/PoE+. Fornecimento de até 30 W em qualquer uma das portas PoE e 97 W de potência máxima total. Função PoE Extender para transmissão de dados e PoE por até 250 metros¹. Proteção contra surtos elétricos de até 15KV em todas as portas RJ45². QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p)</p> <p>IEEE802.3 – 10BASE-T IEEE802.3u – 100BASE-TX IEEE802.3x – Flow Control IEEE802.3af – PoE (Power over Ethernet) IEEE802.3at – PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.1p – QoS (Quality of Service)³</p> <p>Portas Porta 9: RJ45 10/100 Mbps com autonegociação. Portas PoE: de 1 a 8. Auto MDI/MDI-X Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover). Tabela de endereço MAC 4 K. Método de transferência Armazena e envia (Store and Forward). Taxa de encaminhamento de pacotes 1,48 Mpps</p> <p>Taxa de latência 4,8 µs. Backplane (capacidade do switch) 1,8 Gbps. LEDs indicadores 9 – Link/Act. 8 – PoE 1 – PoE-Max. Cabeamento recomendado Cabo UTP categoria 5 ou superior para distâncias de no máximo 100 m. Cabo UTP categoria 5e Homologado (100% cobre) ou superior para distâncias de até 250m com a função PoE Extender habilitada Consumo máximo (sem carga) PoE 4 W. Consumo máximo 102 W. PoE Até 30 W em uma única porta. 97 W em todas as portas. Pinagem PoE Power +: pino 4 e pino 5. Power -: pino 7 e pino 8. Fonte de alimentação Entrada: 100 – 240 Vac, 50/60 Hz. Saída: 51 Vdc – 2 A. Proteção contra surtos² 15 kV durante 45 microssegundos em modo comum. 1 kV durante 10 a 700 microssegundos em modo diferencial. Temperatura de operação -10 °C a 45 °C</p>	30	UNID	1.158,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C. Umidade de operação 10% - 90% sem condensação. Umidade de armazenamento 5% - 90% sem condensação. Certificação da Anatel. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao SF 900 PoE Switch 9 portas Fast Ethernet com 8 portas PoE+. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
13	<p>SWITCH 16 PORTAS FAST POE 2 GIGABIT - Com as seguintes especificações mínimas: Certificação: 6 portas 10/100 Mbps com suporte Power Over Ethernet (PoE+). 2 portas 10/100/1000 Mbps para uplink com 1 porta Mini-Gbic combo. Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m. Full Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x). Fonte de alimentação Bivolt automática. Proteção contra surtos elétricos em todas as portas RJ45 de até 15KV. Opção de segmentação de redes VLAN para maior segurança e eficiência. Certificação da Anatel</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Switch 16 Portas Fast Poe 2 Gigabit Sf 1821 Poe Intelbras. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	30	UNID	1.716,15
14	<p>SWITCH 16 PORTAS FAST ETHERNET POE+ - Com as seguintes especificações mínimas: Certificação: 6 portas 10/100 Mbps com suporte Power Over Ethernet (PoE+). 2 portas 10/100/1000 Mbps para uplink com 2 portas SFP combo. Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m. QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p). Nova função PD Alive para detecção de falhas e travamento na porta. Tecnologia Hi-PoE com fornecimento de até 60 W na nas portas 1 e 2. Opção de segmentação de redes VLAN para maior segurança e eficiência. 16 portas 10/100Mbps (RJ45) 16. SFP 2. Uplink (10/100/1000 Mbps) 2. Porta 1-16: 16 × RJ45 10/100 Mbps. Porta 17-18: 2 × RJ45 10/100/1000 Mbps (uplink). Porta 17-18: 2 × SFP 1000 Mbps (uplink) (combo). Portas 1 e 2 até 60W. Portas 3 a 16 até 30W. Total 135W</p> <p>Power +: par 1 e 2 e par 4 e 5. Power - : par 3 e 6 e par 7 e</p>	30	UNID	1.920,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>8. IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX). IEEE802.3x (Flow Control), IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.1p (QoS). IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Hi-PoE. Backplane 7.2 Gbps. Encaminhamento de Pacotes 5.36 Mpps. Taxa de Latência 2,8 μs. Memória Buffer de Pacote 4 Mbit. Tabela de endereço MAC 8K.</p> <p>Umidade de armazenamento 5%–95%. Fonte de alimentação Entrada: 100 a 240 Vac, 50/60 Hz. PoE Extender Até 250m1. Proteção contra surtos. Proteção contra surtos 15 kV durante 45 microssegundos em modo Comum. 2 kV durante 10/700 microssegundos em modo Diferencial. Temperatura de operação -10°C a 55°C. Umidade de operação 10%–90%. Função VLAN Isolamento de Portas. VIP Port Priorização de portas (1-8). PD Alive Detecção de falhas e travamento na porta. Certificação da Anatel.</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Switch Intelbras 16 Portas Fast Ethernet Poe+ Sf 1822 Hi-poe. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
15	<p>ROTEADOR WIFI TECNOLOGIA MESH - - Com as seguintes especificações mínimas: Padrões Wi-Fi 5. IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz. IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz. Velocidade de WiFi AC1300. 5 GHz: 867 Mbps (802.11ac). 2.4 GHz: 400 Mbps (802.11n). 4x Antenas (Interna). Múltiplas antenas formam uma array de aumento de sinal para cobrir mais direções e áreas grandes. Beamforming. Concentra a força do sinal wireless para clientes para ampliar o alcance do WiFi. Capacidade WiFi Medium Dual-Band. Distribua dispositivos para bandas diferentes obtendo melhor desempenho. MU-MIMO. Comunica-se simultaneamente com vários clientes com MU-MIMO. Modos de Operação Modo Roteador. Modo Access Point. HARDWARE. Processador CPU Quad-Core de 717 GHz Qualcomm. Portas Ethernet 2x Portas Gigabit. Supporta WAN/LAN auto-sensing. Botões Botão Reset. Alimentação 12 V = 1.2 A. Segurança Criptografia WiFi WPA-Personal. WPA2-Personal. Segurança de Rede SPI Firewall. Controle de Acesso. HomeCare™ AntivirusVerificador de sites suspeitos. Prevenção de Intrusos Isola Dispositivos Infectados Notificação e Registro</p> <p>Rede para Visitantes 1x Rede de Convidados de 5GHz. 1x Rede de Convidados de 2,4GHz</p> <p>Protocolos IPv4. IPv6. Service Kits HomeCare™. Controle</p>	30	UNID	572,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>dos Pais HomeCare™ Perfis personalizados. Filtragem de conteúdo</p> <p>Filtragem de URLs. Limite de tempo. Programação (Hora de dormir). Log Insight. Monitor de uso. Relatórios mensais. Tipos de WAN Dynamic IP. Static IP. PPPoE. PPTP. L2TP. Qualidade de Serviço (QoS) HomeCare™ QoS/QoS por dispositivo. QoS por aplicação. Cloud Service Atualização de Firmware OTA. DDNS. NAT Forwarding Port Forwarding . UPnP. IPTV IGMP Proxy</p> <p>IGMP Snooping. Bridge. Tag VLAN. DHCP Reserva de endereço. Lista de clientes DHCP</p> <p>Servidor. DDNS TP-Link. Gerenciamento por App IOS e Android. Dimensões (WxDxH) 4.7 x 4.7 x 1.5 in. (120 x 120 x 38 mm) 1 Cabo de energia. Requerimentos do Sistema Android 4.4 ou superior iOS 9.0 ou superior. Certificação CE, FCC, IC, NCC, BSMI, IDA, RCM, JPA, JRF, VCCI, KC, RoHS. Ambiente Temperatura de Operação: 0°C~40°C (32°F ~104°F). Temperatura de Armazenamento: -40°C~70°C (-40°F ~158°F)</p> <p>Umidade de Operação: 10%~90% sem condensação. Umidade de Armazenamento: 5%~90% sem condensação.</p> <p>Dados de Teste</p> <p>Potência de Transmissão WiFi CE: <20 dBm (2.4 GHz). <23 dBm (5 GHz). FCC: <30 dBm</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Roteador Mesh TP-Link Deco M5 AC1300 Dual Band, Branco, Pequena, DECO M5(1-PACK). Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
16	<p>ACCESS POINT WIRELESS 867MBPS - Com as seguintes especificações mínimas: Portas 1 Gigabit Ethernet PoE (10/100/1000 Mbps). Botões Reset. Antenas 2 Antenas Dual-Band (2.4 GHz MIMO 2X2 / 5 GHz MIMO 2X2) . Padrões Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac</p> <p>Energia Power Over Ethernet Passivo (24V) (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return) . Fonte Alimentação 24V, 0.5A Adaptador Gigabit PoE incluso. Consumo Máximo de Energia 6.5 Watts (Suporta Power Save). Máximo TX Power (WLAN)2.4 GHz: 20 dBm 5 GHz: 20 dBm. BSSID 4 por Rádio. Segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)</p> <p>Certificações CE, FCC, IC. Suporte de Montagem Parede e Teto (Kits inclusos). Temperatura de Operação -10°C até</p>	40		993,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>70°C. Alcance máximo Até 122 metros. GESTÃO AVANÇADA DE TRÁFEGO VLAN802.1Q. Advanced QoS Limitação de taxa por usuário .Isolamento para Tráfego de Visitantes Suportado. WMM Modos: Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Background. Clientes Simultâneos 200 ou mais .802.11a6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps. 802.11n 6.5 Mbps até 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40) 802.11ac 6.5 Mbps até 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps. 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps. Dimensões 16 x 16 x 3.15 cm. Alimentação via POE. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Access Point Ubiquiti Unifi AC UAP-AC-LITE BR Wireless AC 867Mbps. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>		UNID	
17	<p>ROUTER BORAD - - Com as seguintes especificações mínimas: Arquitetura: MMIPS Quantidade de núcleos: 2. Frequência: 880 MHz. Quantidade de threads: 4. Dimensões: 113 x 89 x 28mm. Nível de licença: 4. Memória RAM: 256 MB. Armazenamento: 16 MB. Tipo de armazenamento: FLASH. Temperatura de operação: -40°C até 60°C. Entrada PoE: PoE passivo. Voltagem de entrada PoE: 8-30V . Quantidade de entradas DC: 2 (conector DC, PoE-IN). Voltagem de entrada do conector DC: 8-30V. Consumo máximo: 10 W. Consumo máximo sem acessórios: 5 W. Portas ethernet 10/100/1000: 5. Tipo de cartão de memória: micros. Cartões de memória: 1. Quantidade de portas USB: 1. Reinicialização de energia Com USB. Tipo de porta USB: USB tipo A. Corrente máxima USB: 1A. Monitoramento de temperatura PCB. Monitoramento de voltagem Com botão de modo. CE/RED, EAC, ROHS. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Roteador Mikrotik Hex Router Board com Case RB750GR3. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	20	UNID	548,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

18	<p>KIT PATCH PANEL 24 PORTAS DESCARREGADO + 24 KEYSTONE CAT5E - Com as seguintes especificações mínimas: 1 unidade 24 portas de Pacha Panel Descarregadp. 24 unidades de Keystone CAT5.e. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit Patch Panel Descarregado + Keystone Cat5e Legrand. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	03	UNID	453,25
19	<p>MODEM PARA FIBRA ÓPTICA ONU - Com as seguintes especificações mínimas: Bridge L2/L3: Suporte a modo bridge e router. NAT: Suporte a NAT. PPPoE: Suporta modo de discagem e autenticação PPPoe. Firewall: Oferece recursos de firewall. VPN Pass Trought: Oferece suporte a recursos VPN,com seguramça PPTp / IPSec. Configuração via WEB: Oferece suporte a acesso via WEB para configurações de recursos. IPV4/IPV6: Suporte aos protocolos IPV4/IPV6. Criptografia AES-128bits: Suporte a algoritimo de criptografia AES. 1 porta Giga Ethernet + 1 porta Fast Ethernet: Porta ethernet para distribuição de serviços. Disponibilidade Global e Conform. dade: Mirando ambientes de Multinacionais o sistema atende os mais recentes padrões internacionais ITU-T-G.984 e sua normas Linha completa de clientes ONUs: Através da aplicação dos diferentes modelos de ONUs,a série Fiberhome an5506 SFU ONU,atende todas as necessidades de serviços dos usuários finais GE/FE/VOIP/WI-FI. Integração com a plataforma EMS/NMS: Todos os equipamentos FTTx das linhas GPON, EPON e NG PON podem ser gerenciados por uma única plataforma ANM2000 e podendo prover APIs para inserção de programação. Fácil instalação e operação: A ONU AN5506-02B possui tamanho discreto e a facilidade de auto descoberta e ativação pela OLT. Tipo de Aplicação: Interna (Indoor). Tamanho mm (AxLxP): 25,5x112x112. Peso: 0,12 kg. Temperatura de operação: - 5°C ~ 45°C. Humidade: 10% ~95% não condensado. Consumo de Alimentação: 4 Watts. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Modem para Fibra Óptica ONU FiberHome AN5506-02B Plus. Apresentar</p>	30	UNID	219,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	laudo técnico de compatibilidade das especificações.			
20	<p>ADAPTADOR ETHERNET USB 3.0 RJ45 REDE GIGABIT 10/100/1000CABO - Com as seguintes especificações mínimas: Suporta 10/100/1000 Mbps; USB 3. 0 Interface. Compatibilidade com versões anteriores com USB 2. 0 (porém o usb 2.0 limita a velocidade). Suporta Auto MDIX (cabo de rede cross ou par trançado); Suporta USB completo e modos de alta velocidade; IEEE 802.3, 802.3u, e 802.3ab (10 Base-T, 100Base-TX, e 1000Base-T.); Suporta tanto full-duplex e operação half-duplex na Fast Ethernet. Suporta pacote Jumbo de até 9 KB</p> <p>Suporta modo de suspensão e ativação remota via link-up e magic packet. Instalação Plug and Play. Porta USB disponível (porta USB3.0 preferencial). Cor: Preto. Interface de entrada: interface RJ45 para cabo de rede. Interface de saída: USB 3.0 para o lado do computador. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Adaptador Ethernet Usb 3.0 Rj45 Rede Gigabit 10/100/1000cabo. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	30	UNID	42,40
21	<p>CABO FIBRA OPTICA DROP FTTH 1FO 2KM - Com as seguintes especificações mínimas Classe: CFOT-BLI A/B-CM-01-AR-LSZH. Tipo: Compacto metálico. Cor Drop Externo: Preto/Black. Uso: CFOT (Interno/Externo). Curvatura: BLI A/B (Insensível a curvaturas). Sustentação: AS (Auto sustentado). Classe de atrito: AR (Atrito Reduzido). Classificação do comportamento frente à chama: LSZH (baixa emissão de fumaça e gases tóxicos sem halogênios). Proteção: Anti-UV. Auto sustentação máxima: 80 metros. Tamanho: 2 KM. Número de fibras ópticas: 01. Tipo de fibra óptica: 1 Núcleo monomodo (SM) G.657A1. Cor da Fibra: Azul. Teste: Comprimento da onda (NM) 1310 / 1550. Atenuação: 0,323 / 0,19.</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Cabo Fibra Optica Drop Ftth 1fo 2km Vo6. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	05	BOBINA	1.578,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

22	<p>100 CONECTORES FAST RÁPIDO FIBRA ÓPTICA VERDE SC/APC REUTILIZÁVEL COM GABARITO - Com as seguintes especificações mínimas Classe: Homologado Pela Anatel. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Conector Apc Fast Reutilizável Lote Com 100 Unidades +2gabar. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	05	KIT	442,20
23	<p>100 CONECTORES FAST RÁPIDO FIBRA ÓPTICA AZUL SC/APC REUTILIZÁVEL COM GABARITO - Com as seguintes especificações mínimas: Homologado Pela Anatel. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit 10 Fthh Conector Fast Sc Upc Fibra Reutilizável Azul. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	10	UNID	413,00
24	<p>PAR GBIC SC FIBRA 3 KM - Com as seguintes especificações mínimas: Media Converter & MÓDULO. Normas e protocolos: IEEE 802.3z, CSMA / CD, o TCP / IP. Comprimento de onda: TX: 1310 / RX: 1550nm. Tipo de fibra 9/125 para monomodo. Max. Comprimento do cabo 3KM. Taxa de dados 1.25Gbps. Tipo de porta SC. Segurança & Emissão FCC, CE. Meio Ambiente Temperatura de operação: 0 ~ 70 (32 ~ 158). Temperatura de armazenamento: -40 ~ 80 (-40 ~ 176). Umidade de operação: 10% ~ 90% sem condensação. Umidade de armazenamento: 5% ~ 90 % sem condensação. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Par Gbic Sc Unica Fibra 3 Km Padrao Mikrotik Metro Ethernet. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	20	PAR	371,25
25	<p>PAR DE CONVERSOR DE FIBRA OPTICA + 2 GBIC 3KM MONOMODO - Com as seguintes especificações mínimas: Par de Módulos gbic LC 3KM Monomodo 1550nm/1310nm</p>	20		473,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>1310nm/1550nm. Conversor. Compatível com padrões IEEE 802.3ab e IEEE 802.3z. Porta FX suporta troca automática. Estende a distância da fibra em até 0,55 km para fibra de Multi Modo e 10 km para fibra de modo único. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit Fibra Ótica Conversor 1 Mc220l Gbic 3km Monomodo 1fo Lc. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>		PAR	
26	<p>PAR DE CONVERSOR DE MÍDIA FIBRA ÓPTICA WDM 10/100 MBPS PARA RJ45 10/100 MBPS</p> <p>Com as seguintes especificações mínimas: IEEE802.3, IEEE802.3i, IEEE802.3u. Temperatura de operação 0°C to 50°C. Temperatura de armazenamento -40°C to 70°C. Umidade operacional 10% to 90% RH sem condensação. Umidade de armazenamento 5% to 90% RH sem condensação. 1x 10/100 Mbps SC Fiber Port 1x 10/100 Mbps RJ45 Port (Auto MDI/MDIX) 100BASE-Tx: UTP / STP de 2 pares de Cat. 5 ou superior (≤100 m). Adaptador de alimentação externo: 5 V/0.6 A PWR, Link/Act. Fibra monomodo 9/125 µm. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Conversor de Mídia Fibra Óptica WDM 10/100 Mbps para RJ45 10/100 Mbps TP-Link - TL-FC111B-20. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	20	PAR	464,18
27	<p>RACK OUTDOOR 10U TELECOM INFORMÁTICA EXTERNO +1U EXTRA - Com as seguintes especificações mínimas: 01 Bandeja removível para acomodação de equipamentos. 02 pares de planos de fixação padrão 19" (frontal e traseiro). Tratamento Anticorrosivo em nanotecnologia. Acabamento Pintura Eletrostática Epóxi pó. Pintura da caixa na cor cinza clara (RAL 7032). Grau de proteção IP54. Teto sobre posto inclinado com queda d'água para parte traseira, com fita para vedação, e preparado para saída de ar quente; Slot para ventilação com base para 02 ventiladores. Medidas externas - Altura 580mm, Largura 580mm, Profundidade 420mm. Medidas internas - Altura 570mm, Largura 570mm, Profundidade 410mm. Peso -</p>	15	UNID	1.768,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>27Kg. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Rack Outdoor 10u Telecom informática Externo +1u Extra. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
28	<p>MINI RACK DESMONTÁVEL 8U 570MM - Com as seguintes especificações mínimas: Tamanho: 8U. Padrão: 19 Polegadas. Dimensão Externas (L x A x P): 550 x 422 x 570 mm. Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm. Dimensões Perfil de Fixação: Conforme norma IEC297 e DIN 41494. Peso: 13,14 Kg. Porta: Acrílico e Fecho com Chave. Abertura: Direita ou Esquerda. Material: Aço SAE 1008. Espessura Estrutural: 0,9 mm – Fechamentos 0,75 mm. Parafusos: Philips Cabeça Panela M4x8mm. Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado. Cor: Preto 73.250. Brilho: Fosco. Aplicação: Ambientes Indoor. Aberturar para cabos: Destacável. Tamanho da abertura para cabos: 160 x 50mm. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Mini Rack Desmontável 8u 570mm Mrd 857 - Intelbras. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	15	UNID	1.045,38
29	<p>BANDEJA FIXA 400MM 1U PARA RACK 19 - Com as seguintes especificações mínimas: Tamanho: 400mm. Padrão: 19 Polegadas. Dimensão Externas (L x A x P): 481,6 x 45 x 400 mm. Dimensões de Fixação: Conforme norma IEC 60297. Peso 2,1 Kg. Material: Aço SAE 1008. Espessura: 1,2mm. Carga Máxima: 40 Kg. Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado. Cor: Preto 73.250. Brilho: Fosco. Aplicação: Racks 19. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Bandeja Intelbras Fixa 400mm 1u Para Rack 19 Bf1u 4770001. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	10	UNID	204,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

30	<p>SISTEMA KIT VENTILAÇÃO RACK 19' 4 COOLERS VENTILADORES - Com as seguintes especificações mínimas: Tensão Nominal 100 ~ 240 Vac. Corrente máxima 10 A. Potência de uso contínuo 110 ~ 220 Vac - 70 Watts. Frequência da rede elétrica 50 ou 60 Hz. Temperatura de operação 0 ~ 55 °C. Comprimento do cabo de força 3 m. Tecnologias de proteção Chave inteligente tipo disjuntor. Estrutural Material Aço SAE 1008. Espessura 0,75 mm. Acabamento Pintura Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado. Cor Preto. Brilho Fosco Dimensional. Tamanho 1U. Padrão 19 Polegadas. Dimensão Externa Chapa (L x A X P) 488 x 44 x 21mm. Dimensão Externa Ventilador (L x A X P) 120 x 120 x 38,5mm. Dimensões de Fixação da Chapa Conforme norma IEC 60297. Peso 2,52 kg. Aplicação Racks 19</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Sistema Kit Ventilação Rack 19' 4 Coolers Ventiladores. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	10	UNID	490,25
31	<p>PROTETOR ELETRONICO 8 TOMADAS P/ RACK - Com as seguintes especificações mínimas: Dimensionais de padrão 19", 1U; Proteção contra surtos de tensão; Chave inteligente rearmável de 10A – não precisa de fusível; 100 a 240 Vac - bivolt automático – 50/60 Hz; Opções de 8 tomadas; Cabo de 3m de comprimento.</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Protetor Eletronico 8 Tomadas P/ Rack Epr 208+ Intelbras. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	20	UNID	98,05
32	<p>MINI RACK DESMONTÁVEL 5U 570MM - Com as seguintes especificações mínimas: Dimensional. Tamanho: 5U. Padrão: 19 Polegadas. Dimensão Externas (L x A x P): 550 x 288,5 x 570mm. Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm. Dimensões Perfil de Fixação: Conforme norma IEC 60297. Peso: 10,65 Kg Estrutural. Porta: Acrílico e Fecho com Chave Abertura: Direita ou Esquerda. Material: Aço SAE 1008.</p>	20		701,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Espessura: Estrutural 0,9 mm – Fechamentos 0,75 mm. Parafusos: Philips Cabeça Panela M4x8mm. Acabamento. Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado. Cor: Preto 73.250. Brilho: Fosco. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Mini Rack Desmontável 5u 570mm Mrd 557 - Intelbras. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>		UNID	
33	<p>PACOTE COM 10 KEYSTONE RJ45 FEMEA CAT5E - Com as seguintes especificações mínimas: Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado. Características Técnicas. Categoria: CAT.5e U/UTP; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Disponível em pinagem T568A/B; 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p>	30	PCT	66,25
34	<p>PACOTE COM 10 KEYSTONE RJ45 FEMEA CAT6 - Com as seguintes especificações mínimas: Conector RJ45 Femea (keystone) Cat.6 Branco. Suporta conexões de até 1000 Mbps. Suporta condutores de 22 á 26 AWG. Embalagem com 10 unidades. Permite uma melhoria significativa na conectividade da rede. Acabamento Keystone. Tomada RJ 45 fêmea cat.6. Corpo em termoplástico de alto impacto. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p>	30	PCT	81,90
35	<p>CAVALETE SUPORTE PARA DESENROLAR BOBINA DE CABO FIBRA DROP - Com as seguintes especificações mínimas: Dimensões da bobina: Diâmetro de 250 a 350 mm. Comprimento máximo de 390 mm. Peso máximo 40 kg. 12</p>	01		483,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p>		UNID	
36	<p>PACOTE 10 PEÇAS ALÇA PRÉ FORMADA P/ CABO CCE APL ASF 12,4 - 13,5MM - Com as seguintes especificações mínimas: Material: Fios de aço zincados. Número de varetas: 4. Intervalo de aplicação:12,4 a 13,5mm. Sentido da hélice: Direita. Aplicação: Cabo CCE - ASF - APL (Vão até 120m). Resist. Mínima ao Escorregamento (daN): 400. Comprimento (fechada): 50cm. Cor: Prata. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao 10 Peças Alça Pré Formada P/ Cabo Cce Apl Asf 12,4 - 13,5mm. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	20	PCT	107,40
37	<p>PACOTE 100 ESTICADOR REDE UTP FE FIO FIBRA DROP PRETO - Com as seguintes especificações mínimas: Quantidade: 100 peças. Cor: Preto Com Aditivos Anti-UV +. Acompanha Gancho (Galvanização a Fogo). Proteção extra contra ferrugem. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao 100 Esticador Rede Utp Fe Fio Fibra Drop Preto Fig 8. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	03	PCT	77,40
38	<p>KIT COM 10 ANCORAGEM BAP DIELETRICA 1000MM P180KG + SUPA PP - Com as seguintes especificações mínimas: Supa pp preto mod 2. BAP 4 1000mm com parafuso J zincado. 10 anos de Durabilidade. ,espessura: 7mm. Largura: 40mm. Altura: 55mm. Peso: 130g. BAP 4 DIELETRICA ARAMIDA 1000MM Atende postes de 15 a 32cm de diâmetro. Utilizada para sustentação de acessórios em postes circulares de concreto ou de madeira e em postes duplo T com uso de base adaptadora. Matéria Prima: Polipropileno de alta densidade e fio de aramida. suporta carga de até 180kg. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia</p>	10	KIT	400,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao 10 Kit De Ancoragem Bap Dieletrica 1000mm P180kg + Supa Pp. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
39	<p>SUORTE DIELÉTRICO ROLDANA ANCORAGEM DROP SUPA - Com as seguintes especificações mínimas: Espessura: 7mm. Largura: 40mm. Altura: 55mm. Peso (Kg): Fixação da braçadeira BAP. Alça Pré-formada. Diâmetro de 36mm, para até 3 alças ou laços Pré-formados. Ancoragem e Drop. Acomoda ancoragem e dropes ópticos com diâmetro de 20mm na parte superior. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Suporte Dielétrico Roldana Ancoragem Drop Supa. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	100	UNID	13,25
40	<p>ESCADA DE FIBRA DE VIDRO E ALUMÍNIO, POLIPROPILENO, BORRACHA RETA - Com as seguintes especificações mínimas: Tipo de posição: Reta. Materiais da estrutura: Fibra de vidro, Alumínio, Polipropileno, Borracha Quantidade de degraus: 19. Altura máxima da escada: 6 m. Altura da escada fechada: 3.6 m. É extensível: Sim. Peso: 19 kg. Peso máximo suportado: 136 kg. Com degraus antiderrapantes: Sim. Com pés antiderrapantes: Sim Com degraus em forma de D: Sim É dielétrico: Sim</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Escada de fibra de vidro e alumínio, polipropileno, borracha reta WBertolo EAFV-19. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	05	UNID	1.325,00
41	<p>CAIXA DE EMENDA CEO CABO DROP ACOPLADOR OU TUBETTE NOBRU - Com as seguintes especificações mínimas: Permite emendas em ambientes externos sem</p>	50		19,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>risco de exposição à água ou intempéries do tempo. Vedação mecânica e por borracha, proteção UV e material retardante à chamas. Características: - Usada para instalações de fibra multimodo ou monomodo - Berço para adaptação de CPIFO / Acoplador Ótico SCSTFC - Fácil Instalação em parede ou em postes com leve tração - Vedação através de selo - Permite instalações em ambientes externos - Design moderno - Aplicação FTTH e reparação de fibras ópticas - Material ABS de alta qualidade, resistente a impacto. - Proteção mecânica IK06, conforme IEC62262 - Temperatura de operação: -5° a 60° - Grau de proteção IP65, conforme IEC60529 - Proteção UV até 5 anos - Material retardante à chama.</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Escada de fibra de vidro e alumínio, polipropileno, borracha reta WBertolo EAFV-19. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>		CX	
42	<p>PACOTE 100 PÇS EMENDA ÓPTICA SC FTTH MONOMODO VERDE APC PASSANTE - Com as seguintes especificações mínimas: Encaixe universal SC. Para uso em DIO, DGO, MINI DIO. Padrão Monomodo SC Simplex APC Verde. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao 100 Pçs Emenda Óptica Sc FttH Monomodo Verde Apc Passante. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	02	PCT	140,00
43	<p>PACOTE 100 PÇS ACOPLADOR ÓPTICO SC UPC SIMPLEX SM AZUL DIO FIBRA - Com as seguintes especificações mínimas: Encaixe universal SC. Para uso em DIO, DGO, MINI DIO. Padrão Monomodo SC Simplex UPC AZUL. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao 100 Pçs</p>	02	PCT	134,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	Acoplador Óptico Sc Upc Simplex Sm Azul Dio Fibra. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.			
44	<p>CABO DE REDE/ INTERNET/ EXTERNO BOBINA C/300 METROS BLINDADO CAT5.E – Com as seguintes especificações mínimas: Capa dupla – Blindado. Material do cabo: Alumínio cobreado. Ideal para uso externo. Proteção UV. Cor: Preto. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Cabo De Rede/ Internet/ Externo Bobina C/300 Metros Blindado. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	30	BOBINA	802,40
45	<p>FILTRO DE LINHA PROTETOR BIVOLT COR PRETO - Com as seguintes especificações mínimas: Dupla proteção: chave inteligente contra curto-circuito e sobrecarga, e varistor contra surtos de tensão. Tomadas mais distantes uma das outras para facilitar a conexão de dispositivos que ocupam mais espaço. Bivolt automático: 100 a 240 Vac - 50/60 Hz. Corrente máxima de operação: 10 A. Capacidade de absorção de energia em casos de surtos elétricos: 125 joules. Potência máxima de operação: 1270 W (127 V) e 2200 W (220 V).</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Filtro De Linha Protetor Intelbras Epe 205 Bivolt Cor Preto. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	100	UNID	48,13
46	<p>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 10A TRANSPARENTE TOMADA 3 PINOS - Com as seguintes especificações mínimas: Proteção: Linha-Neutro / Linha-Linha / Linha-Terra / Neutro-Terra. Tensão de operação: 127 / 220 V @50 / 60 Hz. Máxima tensão de operação contínua: 275 V. Corrente de carga máxima - IL: 10 A. Potência máxima: 1270 W / 2200 W.</p> <p>Corrente de descarga máxima: 4,5 kA @8 / 20µs. Conexão de entrada: Plugue 3 Pinos (ABNT NBR T4136). Conexão de saída: Tomada 3 Pinos (ABNT NBR T4136). 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura</p>	100	UNID	69,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Dps Iclamper Pocket 10a Transparente Tomada 3 Pinos. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
47	<p>CÂMERA IP COM ZOOM MOTORIZADO - Com as seguintes especificações mínimas: Sensor de imagem 1/2.7" 2 megapixels CMOS. Obturador eletrônico Automático. Manual: 1/3s ~ 1/100.000s. Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V). Iluminação mínima 0.008 lux/ F1.7 (Colorido, 1/3s, 30IRE) . 0 lux/ F1.7 (IR ligado)</p> <p>Relação sinal-ruído >50 dB. Controle de ganho Automático/ Manual. Balanço do branco Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado. Compensação de luz de fundo BLC/ HLC/ DWDR (60dB). Perfil Dia & Noite Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Modos de vídeo Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Detecção de vídeo Até 4 regiões de detecção. Distância focal 2,8mm ~ 12mm. Abertura máxima F1.7. Zoom Óptico 4x. Ângulo de visão H: 105° ~33° / V: 56° ~18°. Tipo de lente Varifocal Motorizada. Íris Eletrônica. Alcance IR 40 metros. IR inteligente Sim. Comprimento de onda LED IR 850 nm. Quantidade de streams 2. Compressão de vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG¹. Compressão Inteligente Sim. Resolução de imagem 2MP (1920x1080). 1.3M (1280x960). 1M (1280x720). D1 (704x480). VGA (640x480). CIF (352x240). Foto Até 1 foto por segundo. Formato do vídeo NTSC. Taxa de bit H.264: 24 kbps a 6144 kbps. H.265: 9 kbps a 6144 kbps. MJPEG: 40 kbps a 6144 Kbps. Taxa de frames 1 ~ 30 FPS. Interface RJ45 (10/100BASE-T). Throughput Máximo 24 Mbps. Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP (com SSL e TLS) , Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif. Cloud, RTMP . Onvif Perfil S, T. Serviços DDNS, DDNS No-IP[®], DynDNS[®]. Configuração de nível de acesso Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha². Navegador Internet Explorer, Google Chrome e Firefox³. Gravação Local Micro cartão SD de até 128GB (cartão não incluso). Ajuste de imagem Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama. Função espelho Rotação Horizontal. Rotação de imagem 0°/90°/180°/270°. Idiomas do menu OSD Português, Inglês e Espanhol. Redução digital de ruído 3D – ajustável (DNR). Saída de vídeo Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C). Alimentação Conector P4 fêmea. Consumo máximo de potência < 6,2 W. Proteção anti-surto 15kV (vídeo e alimentação). Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af). Dimensões (A x Ø) 90 x 90 x 244 mm</p>	10	UNID	1.179,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>88,9 × Ø 122 mm. Peso Líquido: 434 g. Bruto: 658 g Líquido 450 g. Bruto: 692 g. Tipo case/material Metal / Plástico Metal. Grau de proteção IP67 IP67 e IK10. Local de instalação Interno e externo. Temperatura de armazenamento - 30 à 60 °C. Temperatura de operação - 30 à 60 °C. Umidade relativa de operação < 95 % RH. FCC Parte 15, classe B. CE EN 60950 : 2000. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao VIP 3240 D Z G2 Câmera Dome com zoom motorizado. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
48	<p>CÂMERA IP 5 MEGAS 50M INTELIG ARTIFICIAL - Com as seguintes especificações mínimas: Sensor de imagem: 1/2.7 5MP Progressive CMOS. Sensibilidade: 0.002 Lux/F1.5. Distância focal: 2,7 a 13 mm. Ângulo de visão: Horizontal: 101 a 32 e Vertical: 62 a 21 Distância máxima do infravermelho: 50 metros (Inteligente). Zoom óptico: 5x. Inteligência Artificial embarcada. Detecção de face: Captura de face com metadados (que pode ser recebida pelos gravadores com IA, para ser feito o Reconhecimento Facial). Metadados de face: Expressão facial, idade, gênero, óculos, barba/bigode. Contagem de pessoas: Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área. Inteligência perimetral: Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos), detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas. Mapa de Calor: Relatório de até 1 semana. Análise de vídeo. Detecção de movimento / Região de interesse/ Máscara de vídeo: Até 4 áreas. Mudança de cena. Vídeo. Compressão de vídeo: H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG Compressão de vídeo inteligente: Sim (H.265+). Quantidade de streams: 3 streams Resoluções: 5MP / 4M/ WQHD / 3M/ 1080p / SXGA / 1.3M / 720p / D1 / CIF / VGA. Perfil Dia e Noite: Agendamento, Dia e Noite. Compensação de luz de fundo: BLC / WDR (120 dB) / HLC. Áudio. Interface de áudio: 1 entrada e 1 saída. Rede. Interface: 1 RJ-45 (10/100Base-T). Protocolos / Serviços / Navegadores / Aplicações e monitoramento: Consulte Datasheet. Armazenamento: Cartão micro-SD de até 128 GB (vendido separadamente) e FTP. Interfaces Alarme:2 entradas (5mA 5Vdc) /1 saída (300mA 12Vdc) Características Gerais,. Alimentação: 12 Vdc, ou PoE. Consumo: < 13 W. Nível de proteção / Antivandalismo: IP67 /IK10. Material do case: Metal.</p>	05	UNID	4.628,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Câmera Ip 5 Megas 50m Intelig Artif Vip 5550 Z la Intelbras. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
49	<p>CÂMERA IP FULL HD 2MP COM LENTE 2.8MM DOME TECNOLOGIA POE IR 30M RESISTENTE À CHUVA IP67 - Com as seguintes especificações mínimas: Sensor 1/2.8" 2 megapixels CMOS. Obturador eletrônico Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s. Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V). Iluminação mínima 0,1 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado). Relação sinal-ruído >56 dBm. Controle de ganho Automático/Manual. Balanço do branco Auto / Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado. Compensação de luz de fundo BLC/ HLC/ DWDR (60dB). Perfil Dia & Noite Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Modos de vídeo Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Detecção de vídeo Até 4 regiões de detecção. Distância focal 2.8 mm. Abertura máxima F2.0. Ângulo de visão H: 102° / V: 55°. Tipo de lente Fixa</p> <p>Alcance IR 30 metros. Alcance IR. Comprimento de onda LED IR 850 nm. Tipo de montagem Montada em placa</p> <p>Quantidade de streams 2. Compressão de vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG¹. Compressão inteligente. Resolução de imagem 2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 1M (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15. Foto Até 1 foto por segundo. Formato do vídeo NTSC</p> <p>Taxa de bit H.264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 Kbps. Taxa de frames 1 ~ 30 FPS. Interface RJ45 (10/100BASE-T). Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif. Serviços DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®. Configuração de nível de acesso Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha³. Detecção de movimento. Ajuste de imagem Brilho/. Contraste / Saturação/ Nitidez/ Gama. Função espelho Rotação Horizontal Rotação de imagem 0°/90°/180°/270°</p> <p>Idiomas do menu OSD Português, Inglês e Espanhol. Máscara de privacidade Sim 4 áreas programáveis).</p>	32	UNID	479,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Redução digital de ruído 3D – ajustável (DNR). Funções inteligentes Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse. Saída de vídeo Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C). Alimentação Conector P4 fêmea Consumo máximo de potência < 4,8 W. Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af). Proteção anti-surto 15 kV (vídeo e alimentação). Cor do case Branco. Tipo case/material Tipo case/material Metal (tampa frontal) e plástico (gabinete traseiro). Grau de proteção IP67. Local de instalação Interno e externo. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Câmera IP Intelbras Full HD 2MP VIP 1230 D G4 com Lente 2.8mm Dome Tecnologia PoE IR 30m Resistente à Chuva IP67. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
50	<p>CÂMERA BULLET 4 MP COM LENTE 3.6MM VISÃO NOTURNA DE 30M, RESISTENTE À CHUVA IP67 - PPPOE EMBARCADO - Com as seguintes especificações mínimas: Sensor 1/3" 4 megapixel Progressive CMOS. Obturador eletrônico Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s. Pixels efetivos 2688 (H) x 1520 (V). Iluminação mínima 0,05 lux/F2.0 (Colorido) 0 lux/F2.0 (IR ligado). Relação sinal-ruído >50 dB. Controle de ganho Automático/Manual. Balanço do branco Auto / Luz Natural / Iluminação Pública / Ambiente externo / Manual / Personalizado Compensação de luz de fundo BLC/HLC/WDR (120dB). Perfil Dia & Noite Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Modos de vídeo Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Detecção de vídeo. Até 4 regiões de detecção. Distância focal 3.6mm. Abertura máxima F2.0. Ângulo de visão H: 82° / V: 45°. Tipo de lente Fixa. Alcance IR 30 metros. IR inteligente. Íris Eletrônica. Tipo de montagem Montada em placa. Compressão de vídeo H.264/H.264B/H.265/MJPEG¹. Compressão inteligente. Resolução de imagem/ Proporção de tela 4M (2688 x 1520)/16:9 WQHD (2560 x 1440)/16:9 3M (2304 x 1296)/16:9 1080p (1920 x 1080)/16:9 1.3M (1280 x 960)/4:3 1M (1280 x 720)/16:9 D1 (704 x 480)/22:15 VGA (640 x 480)/4:3 CIF (352 x 240)/22:15. Foto Até 1 foto por segundo Formato do vídeo NTSC Taxa de bit H.264: 32 kbps a 6144 kbps H.265: 12 kbps a 6144 kbps. Taxa de frames Stream Principal: 4M (1 fps ~ 20 fps) WQHD/ 3M/ 1080p/ 1.3M/ 1M (1 fps ~ 30 fps)</p>	64	UNID	929,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Stream Extra: D1/ VGA/ CIF (1 fps ~ 30 fps). Interface RJ45 (10/100BASE-T). Throughput máximo 24 Mbps. Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, PPPoE, FTP, NTP, RTP, RTMP, Onvif Perfil S, T. Serviços DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®. Operação Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware. Smartphone iOS, Android, software iSIC Intelbras. Detecção de movimento Sim Ajuste de imagem Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama. Função espelho Rotação Horizontal. Rotação de imagem 0º/ 90º/ 180º/ 270°. Idiomas do menu OSD Português, Inglês e Espanhol. Máscara de privacidade ON/OFF 4 áreas programáveis)</p> <p>Redução digital de ruído 3D – ajustável (DNR). Funções inteligentes Mascaramento, Detecção de movimento, área de interesse</p> <p>Interface de Rede Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C). Alimentação Conector P4 fêmea</p> <p>Consumo máximo de potência < 5 W. Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af)</p> <p>Proteção anti-surto 15 kV (vídeo e alimentação)</p> <p>Dimensões (A x Ø) 162,6 x 70 mm. Peso 300 g. Cor do case Branco</p> <p>Tipo case/material. Metal (tampa frontal) e plástico (gabinete traseiro). Proteção Contra surtos e ondas eletromagnéticas. Grau de proteção IP67. Local de instalação Interno e externo. Temperatura de armazenamento - 30 à 60 °C. Temperatura de operação - 30 à 60 °C. Umidade relativa de operação < 90 % RH. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Câmera Bullet Intelbras 4 MP VIP 1430 B G2 com Lente 3.6mm Visão Noturna de 30m, Resistente à Chuva IP67. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
51	<p>KIT CONEXÃO SEM FIO PARA CFTV IP 1KM - Com as seguintes especificações mínimas: Chipset Qualcomm Atheros 600 MHz. Antena de 16 dBi. Suporte de fixação direcional. Abraçadeira metálica de aço inox. Compatível com protocolo iPoll. Processamento de 60.000 pacotes por segundo. Larguras de canal de 5, 10, 20 e 40 MHz. Firmware backup: recuperação de firmware automática. Proteção anti surto na porta Ethernet de até 15.000 V.</p>	5	KIT	1.046,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit Roteador Cpe 5ghz 16dbi Wom 5a. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
52	<p>SWITCH POE 5 PORTAS - Com as seguintes especificações mínimas: Padrões IEEE 802.3 – 10BASE-T. IEEE 802.3u – 100BASE-TX. IEEE 802.3x – Flow Control. IEEE 802.3af – PoE (Power over Ethernet). IEEE 802.3at – PoE (Power over Ethernet). IEEE 802.1p – QoS (Quality of Service)¹. Portas 5 - RJ45 10/100 Mbps com autonegociação. Portas PoE de 1 a 4. Auto MDI/MDI-X Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover. Tabela de endereço MAC 1K. Método de transferência Armazena e envia (Store and Forward). Taxa de encaminhamento de pacotes 148 kpps. Chiset IC+ IP175G. Taxa de latência 2,5 µs.</p> <p>Backplane (capacidade do switch) 1 Gbps</p> <p>LEDs indicadores 5 – Link/Act. 4 – PoE. 1 – Power.</p> <p>Cabeamento recomendado 10BASE-T - Cabo UTP categoria 5 (máximo 100 m)</p> <p>EIA/TIA-568 100 Ω STP. 100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5,5e (máximo 100 m). EIA/TIA-568 100 Ω STP. Cabo UTP categoria 5e Homologado (100% cobre) ou superior para distâncias de até 250 m com a função PoE Extender habilitada. Consumo máximo (sem carga) PoE 1,6 W. Consumo máximo 63 W. PoE Até 30 W em uma única porta 58 W para todas as portas. Pinagem PoE Power +: par 1 e 2 e par 4 e 5. Power - : par 3 e 6 e par 7 e 8</p> <p>Fonte de alimentação Entrada: 100 – 240 Vac, 50/60 Hz. Saída: 51 Vdc – 1,25 A. Proteção contra surtos² 15 kV durante 45 microssegundos em modo Comum. 1 kV durante 10/700 microssegundos em modo Diferencial. Temperatura de operação -10 °C a 45 °C. Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C. Umidade de operação 10% - 90% sem condensação. Umidade de armazenamento 5% - 90% sem condensação</p> <p>Dimensões (L × A × P) 100 × 26 × 100 mm. Peso 0,48 kg. Certificações Anatel. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Switch Intelbras</p>	30	UNID	580,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	SF 500 PoE. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.			
53	PONTALETE GALVANIZADO NOVO 101,6X3,00X7000 4'' 90DAN - Com as seguintes especificações mínimas: 7 metros Tampao p/ pontalete 102mm (4''). 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.	10	UNID	1.849,50
54	FECHO AÇO INOX AISI 430 P/ FITA DE AÇO INOX DENTADO	100	UNID	103,20
55	FITA AÇO LISA INOX AISI 430 LISA 3/4 19X05MM	03	UNID	90,65
56	FITA PERFURADA DE AÇO 19MM X 30 METROS	03	UNID	53,60
57	ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETA ENFORCA GATO 2,5 X 200MM. COM 100 UNIDADES	50	KIT	25,80
58	FITA ABRAÇADEIRA DE NYLON ENFORCA GATO 30CM 100UN	50	UNID	23,30
59	KIT TERMINAL CONECTOR TUBULAR ILHÓS Com as seguintes especificações mínimas:100un - Terminal Pré-Isolado Tubo 1,5mm x 8mm – Cinza. 300un - Terminal Pré-Isolado Tubo 2,5mm x 8mm – Azul. 100un - Terminal Pré-Isolado Tubo 4mm x 12mm – Cinza. 100un - Terminal Pré-Isolado Tubo 6mm x 12mm – Amarelo. 50un - Terminal Pré-Isolado Tubo 10mm x 18mm – Vermelho. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit Terminal Conector Tubular Ilhós 1,5/2,5/4/6/10mm - 650un. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.	20	KIT	76,50
60	ESPAGUETE ISOLANTE TERMO RETRÁTIL 328 PÇS COLORIDO - Com as seguintes especificações mínimas: 120 pcs x 1mm x 40mm (30 Amarelo, 30 Preto, 30 Vermelho, 30 Verde). 64 pcs x 2mm x 40mm (16 Amarelo, 16 Preto, 16 Vermelho, 16 Azul). 40 pcs x 3mm x 40mm (10 Amarelo, 10 Preto, 10 Vermelho, 10 Verde). 40 pcs x 4mm x 40mm (10 Amarelo, 10 Preto, 10 Vermelho, 10 Azul). 40 pcs x 6mm x 40mm (10 Azul, 10 Preto, 10 Vermelho, 10 Verde). 12 pcs x 8mm x 40mm (3 Amarelo, 3 Preto, 3 Vermelho, 3 Azul). 12 pcs x 10mm x 40mm (3 Amarelo, 3 Preto, 3 Vermelho, 3 Verde). Quantidade: 328 Pcs (1 kit). 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou	20	KIT	44,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Espaguete Isolante Termo Retrátil 328 Pçs Colorido.			
61	<p>KIT 20X CONECTORES P/ EMENDA DE FIOS</p> <p>Com as seguintes especificações mínimas Versão para fios de até 4mm². Tensão máxima de operação: 450V. Tensão nominal de surto: 4kV. Intensidade de corrente elétrica: 32^a. Temperatura máxima de operação: 105°C. Grau de proteção: IP 20. Condutores Flexível: (0,2mm² - 4mm²). Condutores Rígido e Semirrígido: (0,2mm² - 4mm²). Tecnologia de conexão: CAGE CLAMP®. Tipo de atuação: Alavanca</p> <p>Materiais condutores conectáveis: Cobre</p> <p>Condutor sólido: 0,2 ... 4 mm² / 20 ... 14 AWG</p> <p>Condutor flexível: 0,2 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG</p> <p>Condutor flexível: 0,2 ... 4 mm² / 18 ... 14 AWG</p> <p>Comprimento do desencape: 11 mm / 0.43 polegadas</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit 20x Conectores P/ Emenda De Fios Inline 221-2411 Wago.</p> <p>Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	10	KIT	79,68
62	CONECTOR DERIVAÇÃO EMENDA CABOS E FIOS 1,50 A 2,5MM- 100UN - AZUL	03	KIT	58,28
63	<p>CONECTOR COMPACTO EMENDA 2 FIOS 10 PEÇAS - Com as seguintes especificações mínimas: Versão para fios de até 4mm². Tensão máxima de operação: 450V. Intensidade de corrente elétrica: 32^a. Temperatura máxima de operação: 105°C. Grau de proteção: IP 20</p> <p>Condutores Flexível: (0,14mm² - 4mm²). Condutores Rígido e Semirrígido: (0,2mm² - 4mm²). Tecnologia de conexão: CAGE CLAMP®. Tipo de atuação: Alavanca. Materiais condutores conectáveis: Cobre. Seção nominal: 4 mm² / 12 AWG. Condutor sólido: 0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG. Condutor flexível: 0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG. Condutor flexível: 0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG. Comprimento do desencape: 11 mm / 0.43 polegadas. Direção da fiação: Fiação com entrada lateral.</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a</p>	30	KIT	64,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Conector Wago Compacto Emenda 2 Fios Modelo 221-412 10 Peças. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.			
64	CAIXA COM 300 PARAFUSOS CHIPBOARD CABEÇA CHATA 6,0X30 BICROMAT MADEIRA	10	CX	83,85
65	CAIXA PARAFUSO 4,8X32 ATARRAXANTE PANELA PHILIPS 500PÇS	10	CX	71,23
66	KIT 100 UNIDADES PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X45 ROSCA SOBERBA	10	KIT	102,80
67	CAIXA DE PARAFUSO 5,0X30 5X30 500 PÇS CHIPBOARD PHILIPS MADEIRA	10	CX	58,28
68	KIT PORCA GAIOLA E PARAFUSO PARA RACK DE TELECOM 100 PÇS - Com as seguintes especificações mínimas: Porca e Parafuso M5 (padrão rack de telecom). Kit composto por porcas + parafusos. Alto acabamento e durabilidade. RoHS. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit Porca Gaiola E Parafuso Para Rack De Telecom 100 Pçs. . Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.	05	KIT	78,60
69	SUORTE DE TOMADA ROTEADOR DECO TP-LINK M5 AC1300	30	UNID	62,98
70	LIMPA CONTATO SPRAY 200G	30	UNID	26,98
71	OLEO LUBRIFICANTE WD40 300 ML SPRAY	20	UNID	51,40
72	CAIXA PASSAGEM CÂM BULLET/DOME EXTERNO COM VEDAÇÃO HERMÉTICA - Com as seguintes especificações mínimas: Dimensões (L x A x P) (A x Ø) 125 x 123 x 60 mm. Material em plástico. Instalação interno e externo IP66 1 ano de garantia.	100	UNID	20,10
73	CORRENTE DE FERRO GALVANIZADA SOLDADA 3,2MM REFORÇADA 5 MTS	10	UNID	93,10
74	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 50MM COM 2 CHAVES	30	UNID	38,25
75	CANALETA RECORTE FECHADO CINZA 80X50MM 1,8 METRO	50	UNID	131,85
76	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE 5500W 220V - Com as seguintes especificações mínimas: Quantidade de níveis de temperatura: 3. Tipo de instalação: De parede. Material: Plástico de engenharia. Tipo de chuveiro elétrico: Fixo. Diâmetro da cabeça: 13.1 cm Acessórios incluídos: Chuveiro de mão, Mangueira.	20	UNID	90,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

77	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE 5400W 127V - Com as seguintes especificações mínimas: Quantidade de níveis de temperatura: 4. Tipo de instalação: De parede. Tipo de chuveiro elétrico: Fixo. Diâmetro da cabeça: 13.5 cm. Acessórios incluídos: Chuveiro de mão, Mangueira, Suporte	25	UNID	155,40
78	TORNEIRA ELÉTRICA 127V 4800W - Com as seguintes especificações mínimas: Voltagem 110 Volts. Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) d. Potência em watts 4800 Forma de instalação Elétrica/Hidráulica. Usos específicos do produto Aquecimento de água	10	UNID	150,65
79	KIT REPETIDOR DE SINAL DE CELULAR 2600 MHZ 60 DB - Com as seguintes especificações mínimas: Frequência 2600 MHz. Uplink 2500 a 2620 MHz. Downlink 2620 a 2690MHz. Ganho do Repetidor 60 dB. Conector Repetidor N fêmea. Faixa de Frequência Antena 2500 a 2690 MHz. Ganho Antena Externa 14 dBi. Conector Antena Externa N fêmea. Tipo de Cabo RGC058 (Fino). Comprimento Cabo de Descida 15 metros. Impedância Antena Externa 50 Ohms. Peso do Módulo 0,56 Kg. Fonte de Alimentação 5V - 1.2mA. Input Bivolt. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit Repetidor De Sinal Celular Aquário 4g 2600mhz + Rp-2660. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.	05	KIT	1.444,25
80	CANALETA DE PVC 50X50X2000 FECHADA P/ PAINEL ELETRICO	50	UNID	94,35
81	TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO A FOGO 1" (25,40 X 2,00 MM X 6 MTS)	60	UNID	145,80
82	LUVA GALVANIZADA F/F DE 1"	100	UNID	10,73
83	COTOVELO GALVANIZADO 45° DE 1"	50	UNID	20,05
84	COTOVELO GALVANIZADO MACHO FÊMEA 90° DE 1"	50	UNID	28,04
85	TEE GALVANIZADO 45° DE 1" (Y)	50	UNID	33,50
86	CURVA GALVANIZADA M/F 45° DE 1"	30	UNID	28,60
87	CURVA GALVANIZADA M/M 90° DE 1"	50	UNID	30,00
88	CURVA GALVANIZADA M/F 90° DE 1"	50	UNID	30,00
89	CURVA GALVANIZADA FÊMEA /FÊMEA 45° DE 1"	50	UNID	36,18
90	BUJÃO GALVANIZADO DE 1"	100	UNID	7,00
91	COTOVELO GALVANIZADO MACHO FÊMEA 90° DE 1"	50	UNID	14,25
92	TEE GALVANIZADO 90° DE 1"	50	UNID	16,33
93	ABRAÇADEIRA COPO AÇO CARBONO GALVANIZADO FOGO 1"	200	UNID	3,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

94	TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO A FOGO 4" (101,60 X 2,00 MM X 6 MTS)	10	UNID	641,58
95	ABRAÇADEIRA TIPO U 4 DE AÇO	50	UNID	3,48
96	TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO A FOGO 2" (50,80 X 2,00 MM X 6 MTS)	30	UNID	328,25
97	LUVA GALVANIZADA F/F DE 2"	45	UNID	28,80
98	COTOVELO GALVANIZADO 45° DE 2"	30		40,65
99	COTOVELO GALVANIZADO MACHO FÊMEA 90° DE 2"	25	UNID	41,55
100	TEE GALVANIZADO 45° DE 2" (Y)	25	UNID	103,74
101	CURVA GALVANIZADA M/F 45° DE 2"	25	UNID	85,50
102	CURVA GALVANIZADA M/M 90° DE 2"	25	UNID	79,15
103	CURVA GALVANIZADA M/F 90° DE 2"	25	UNID	94,25
104	CURVA GALVANIZADA FÊMEA /FÊMEA 45° DE 2"	25	UNID	114,80
105	ABRAÇADEIRA COPO AÇO CARBONO GALVANIZADO FOGO 2"	80	UNID	3,50
106	COTOVELO GALVANIZADO MACHO FÊMEA 90° DE 2"	25	UNID	47,60
107	TEE GALVANIZADO 90° DE 2"	25	UNID	48,65
108	FIO/CABO FLEXÍVEL PP EXTENSÃO 2 VIAS 2x2.5 ROLO 100M - Com as seguintes especificações mínimas: NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-3 e NBR NM 280 da ABNT. Tipo: Fio Cabo Modelo: Cabo Flexível PP. Comprimento: 100 metros. Composição: Cobre e PVC. MM: 2x2.5mm. Número de registro/certificação INMETRO. Cor da Isolação: Preto. Tensão: 1kv. Temperatura: 70 C	30	UNID	450,13
109	FIO/CABO FLEXÍVEL PP EXTENSÃO 3X2,5MM FLEXÍVEL EXTENSÃO 3 VIAS - Com as seguintes especificações mínimas: NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-3 e NBR NM 280 da ABNT. Tipo: Fio Cabo. Modelo: Cabo Flexível PP. Comprimento: 100 metros. Composição: Cobre e PVC. MM: 3x2,5mm. Número de registro/certificação INMETRO. Capa/Isolação: Preta. Vias nas cores: Preto – Azul – Verde. Cabo Flexível: Classe 05. Tensão: 0,6/1,0 kV. Temperatura: 70°C	30	UNID	649,25
110	REFLETOR 500W DE LED PARA CAMPO, QUADRA, GINÁSIO, CERTIFICAÇÃO IP68 CINCO MÓDULOS - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 500W. Fator de potência: >0.95 Certificação: CE. IRC: Ra >80 Ra >70. Voltagem: AC 85v-265V (bivolt). Vida útil: Estimada de até 50.000 horas. Fluxo luminoso: 51.000 lumens. Ângulo do feixe de luz: 180°. Dimensões: 50(A) x 18,5(L)cm. Peso: 3300g. Proteção: IP68 (maior proteção contra chuva e maresia). Material: liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó. Garantia de 180 dias	30	UNID	596,25
111	REFLETOR 500W LED BRANCO FRIO IP67 - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 500W. Temperatura de cor: branco frio (6500k). Carcaça: branca, preto e cinza. Material: alumínio e vidro. Vida útil estimada	50		212,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	de até 80.000 horas. Luminosidade: aproximadamente 39.000 lumens. Voltagem: AC85-265v (bivolt). Ângulo abertura: 180°. Dimensão: 35(A) x 29,5(L) cm. Peso: 3000g. Certificação: CE. Proteção: IP67 (resistente à água). Garantia de 180 dias		UNID	
112	REFLETOR 1000W DE LED PARA CAMPO E QUADRA IP67 10 MÓDULOS - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 1000W. Fator de potência: >0.95. Certificação: CE. IRC: Ra >80 Ra >70. Voltagem: AC85-265v (bivolt). Fluxo luminoso: 99.000 lumens. Ângulo do feixe de luz: 140°. Dimensão: 55(A) x 40(L) cm. Peso: 2600 g. Proteção: IP67 (proteção contra poeira e água). Garantia de 180 dias	30	UNID	765,85
113	REFLETOR LED 1000W HOLOFOTE BIVOLT PROVA D'ÁGUA IP67 FRIO - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 1000W. Lumens: 100.000. Tensão AC: Bivolt (85-265V). Temperatura de cor: Branco Frio (6500K). Ângulo de iluminação: 120°. Grau de Proteção: IP67 (A Prova D'água). Material Carcaça: Alumínio. Vida útil estimada: 25.000h. Eficiência Energética: "A". Economia de energia de 80%. DIMENSÕES: Altura: 36,20 cm. Largura: 47,30 cm. Profundidade: 6,50 cm. Garantia de 180 dias	50	UNID	662,50
114	REFLETOR 200W LED BRANCO FRIO IP67 - Especificações: Potência: 200W. Tipo de led: SMD - última geração LED. Temperatura de cor: branco frio (6500k). Carcaça: branca/preto. Material: alumínio e vidro. Vida útil: estimada de até 50.000 horas. Fator potência: > 0.80 - Super SMD. Índice de Reprodução de Cor: > 0.80%. Fluxo luminoso: aproximadamente 20.000 lúmens. Voltagem: AC85-265v (bivolt). Ângulo de abertura: 120° graus. Dimensões: 19(A) x 23(L) cm. Espessura: 4 cm. Peso: 980g. Certificação: CE, RoHS. Proteção: IP67 (resistente à água). Garantia de 180 dias	50	UNID	422,10
115	REFLETOR LED 50W BIVOLT PROVA D'ÁGUA IP67 BRANCO FRIO - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 50W. Carcaça: branca/preto. Material: alumínio e vidro. Proteção: IP67 (resistente à água). Garantia de 180 dias	50	UNID	31,80
116	LÂMPADA LED BULBO 100W 6500K ALTA POTÊNCIA - Com as seguintes especificações mínimas: Temperatura ambiente: -5°C a 40°C. Tensão de entrada: 100V a 240V. Disponíveis na temperatura de cor BR6500K. Potência: 100w. Fluxo Luminoso: 7500 lm. Eficiência Luminosa: 75 lm/w. Base: E-40. Equivalência Incandescente/Fluorescente: 440w/122w. Temperatura de Cor: 6500k. Ângulo de Abertura: 200°. IRC: >80. Tensão: Bivolt. Índice de Proteção: IP20. Garantia de 180 dias	100	UNID	87,45
117	CONVERSOR MÍDIA BALUN BNC TX+RX FÊMEA X RJ 45 FÊMEA G703	10	UNID	251,75
118	KIT 2 CABOS BNC MACHO X BNC MACHO 1,80 MTS	10	KIT	22,78
119	FONTE CHAVEADA 90A 12V 1000W P/ CFTV BIVOLT	30	UNID	163,48
120	CABO HDMI 2.0 4K 20 METROS BANHADO A OURO	5	UNID	326,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

121	CABO HDMI 2.0 4K 10 METROS BANHADO A OURO	10	UNID	140,70
122	CABO HDMI 2.0 4K 5 METROS BANHADO A OURO	10	UNID	69,68
123	CABO HDMI 2.0 4K 2 METROS BANHADO A OURO	10	UNID	57,60
124	CABO VGA MONITOR 20 METROS FILTRO VÍDEO PROJETER PC NOTEBOOK	5	UNID	201,00
125	CABO VGA MONITOR 10 METROS FILTRO VÍDEO PROJETER PC NOTEBOOK	5	UNID	119,25
126	CABO VGA MONITOR 3 METROS FILTRO VÍDEO PROJETER PC NOTEBOOK	20	UNID	60,30
127	CABO DE ENERGIA ATX PADRÃO NOVO 3 PINOS 120CM	30	UNID	25,02
128	CABO USB A 2.0 PARA USB, PARA IMPRESSORA, 1,8 METROS	50	UNID	20,10
129	CABO SERIAL SATA, 30CM, TRAVA 90 GRAUS	50	UNID	8,00
130	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS, PRETO, USB - Com as seguintes especificações mínimas: Leitor de código de barras CCD flash. Ideal para Danfes (NFs) e Boletos. Suporta quedas de até 1,5 m. Garantia de 180 dias	10	UNID	125,10
131	LEITOR E GRAVADOR DE SMART CARDS USB	10	UNID	125,10
132	KIT VENTILAÇÃO PARA RACK 2 VENTILADORES BIVOLT 110V 220V	20	KIT	234,60
133	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR1025	30	UNID	94,00
134	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR1216	30	UNID	58,30
135	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR1220	30	UNID	24,20
136	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR1616	30	UNID	37,32
137	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR1620	30	UNID	10,68
138	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR1632	30	UNID	24,93
139	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR2012	30	UNID	19,25
140	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR2016	30	UNID	12,78
141	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR2025	30	UNID	15,48
142	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR2032	30	UNID	15,03
143	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR2354	30	UNID	94,15
144	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR2430	30	UNID	43,05
145	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR2450	50	UNID	26,51
146	BATERIA 1/2AA 3.6V 1200MAH UNIDADE	100	UNID	40,10
147	BATERIA 3,6V ER14250 (1/2AA) LITHIUM COM TERMINAL UNIDADE	50	UNID	159,60
148	BATERIA 3V CR123A/CR17345 LITHIUM	50	UNID	37,00
149	BATERIA SELADA 12V 9.0AH	40	UNID	106,40
150	BATERIA SELADA 12V 7.0AH	50	UNID	90,45
151	BATERIA SELADA 12V 5.0AH 16W	50	UNID	91,63
152	ALCOOL ISOPROPYLICO 250ML PURO 99,8% LIMPADOR DE USO	50	UNID	23,70
153	SOLDA ESTANHO 60X40 FIO 1.0MM C/ FLUXO RA (T2) 500G	03	UNID	62,78
154	FERRO DE SOLDA 100W 220V PROFISSIONAL	3	UNID	97,65
155	COLA TUBO PU 40 POLIURETANO 400G	30	UNID	20,93
156	ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO CONSTRUÇÃO, 256 GRAMAS/270 ML TRANSPARENTE	35	UNID	22,33
157	PISTOLA PARA SILICONE 256G E PU 400G SEMI-ABERTA PARA TUBOS	03	UNID	75,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

158	FITA ADESIVA IMPERMEÁVEL ASFALTICA, 15 CM X 10 M	10	UNID	95,20
159	FITA AUTOADESIVA ASFÁLTICA 90CM X 10M	10	UNID	242,10
160	MASSA ADESIVA EPÓXI 100G	50	UNID	22,78
161	ADESIVO INSTANTÂNEO 100G BICO ANTI-ENTUPIMENTO	50	UNID	28,53
162	CAIXA DE PASSAGEM CINZA 102X102X55MM	50	UNID	23,43
163	TINTA AEROSSOL PRETO FOSCO USO GERAL 350ML/250G	30	UNID	25,10
164	TINTA SPRAY AZUL CLARO 350ML/250G	30	UNID	25,10
165	TINTA SPRAY AMARELA 350ML/250G	30	UNID	25,10
166	TINTA SPRAY GELO 350ML/250G	30	UNID	25,10
167	TINTA SPRAY GRAFITE 350ML/250G	30	UNID	25,10
168	TINTA SPRAY LARANJA 350ML/250G	30	UNID	25,10
169	TINTA SPRAY VERDE ESCURO 350ML/250G	30	UNID	25,10
170	TINTA SPRAY BEGE 350ML/250G	30	UNID	25,10
171	TINTA SPRAY MARROM 350ML/250G	30	UNID	25,10
172	TINTA SPRAY PRIMER FUNDO 350ML/250G	30	UNID	25,10
173	TINTA SPRAY METALICO VERMELHO 350ML/250G	30	UNID	25,10
174	TINTA SPRAY METALICO COBRE 350ML/250G	30	UNID	25,10
175	TINTA SPRAY METALICO PRETO 350ML/250G	30	UNID	25,10
176	TINTA SPRAY METALICO BRONZE 350ML/250G	30	UNID	25,10
177	TINTA SPRAY METALICO CROMADO 350ML/250G	30	UNID	25,10
178	MÁSCARA PARA PINTURA CARVÃO ATIVADO COM FILTRO VO/GA PRODUTO QUIMICO PINTURA EPI – 3 FILTROS RESERVA INCLUSOS	10	UNID	55,80
179	DISCO MAKITA CORTE DE FERRO E PLÁSTICO RE MAX 6000/MIN 85X1.2 R 15MM	30	UNID	36,40
180	TELA DE PROJEÇÃO - Com as seguintes configurações mínimas Deve estar em linha de produção pelo fabricante. Tela projeção com tripé retrátil manual. Área visual de no mínimo 1,78 x 1,78 m. Deve possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões. Deve possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela. Deve possuir superfície de projeção do tipo matte White (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho. Deve possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia mínima de 12 meses.	05	UNID	1.064,95
181	TAMBOR DE IMAGEM ORIGINAL DA HP NEVERSTOP PRETO 104A	50	UNID	601,80
182	KIT RECARGA HP NEVERSTOP 103A W1103AB HP CX 1 UN - ORIGINAL DA HP - Com as seguintes configurações mínimas: Rendimento médio: 2500 Páginas. Impressoras e Multifuncionais Compatíveis: HP Neverstop Laser 1000 Printer series, HP Neverstop Laser MFP 1200 Printer series	100	UNID	131,30
183	NOTEBOOK PROCESSADOR ATÉ 4.7GHZ, CACHE DE 12MB, PLACA DE VIDEO INTEGRADA, MEMÓRIA DE 8GB e SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 - Com as seguintes configurações mínimas: 11ª geração de Intel® Core™ i 7 -1165G7 (cache	40	UNID	7.098,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

<p>de 12MB, até 4.7GHz) igual ou superior; Placa de vídeo integrada com memória gráfica compartilhada; Full HD de 15.6" (1920 x 1080); Memória de 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB; SSD de 256GB PCIe NVMe M.2; 1 porta USB 3.2 de 1ª geração . 1 porta USB 2.0. 1 conector de áudio. 1 porta HDMI 1.4. 1 porta RJ45 Flip - Down de 10/100/1.000 Mbit/s. Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado. Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total. Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth. Bateria de 4 células e 54Wh (integrada). Adaptador CA de 65 Watts. Regulamentação ENERGY STAR. 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth. 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD)/Intel Optane. 1 slot de cartão SD 3,0. Dimensões: Altura (frontal): 17,5 mm (0,69"). Altura (traseira): 18,9 mm (0,74"). Largura: 358,50 mm (14,11"). Profundidade: 235,56 mm (9,27"). Peso: 1,69 kg (3,72 lb) . Requisitos de Software (Instalado): Sistema Operacional Windows 10 Home Single Language, de 64 bits - em Português (Brasil) com mídia (USB ou DVD) e label (Etiqueta Original da Microsoft) de reativação; Requisitos de suporte a hardware e software (12 Meses): Danos Cobertos: Defeitos de fabricação e oscilação de energia. Observações Gerais: Garantia : 01 ano, com suporte a hardware, Garantia de todos os componentes instalados, com cobertura total para peças e serviços, prestada pelo fabricante do equipamento. Em caso de acionamento da garantia, ficará 50% UNID 8.438,75 421937,50 sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Documentação técnica que possibilite, sem necessidade de uso de nenhum outro recurso, a completa averiguação de conformidade com estas especificações. O equipamento deverá possuir identificação do fabricante, número de série e demais informações exigidas na legislação em vigor. O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos, inclusive os suprimentos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Padrão de qualidade igual ou superior aos requisitos descritos acima. O produto deverá ser testado no ato da entrega</p>			
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

184	MICROFONE PROFISSIONAL SEM FIO UHF WIRELEES - Com as seguintes configurações mínimas: Microfone Sem Fio Profissional Bivolt Uhf. Função super silêncio, baixo T.H.D Alto preceision quartz cristal bloqueado frequência técnica. Ampla resposta frequência, alto. Resiste a distúrbios forte, limita ruido de saída. Amplo uso, múltiplas facil idades. Saída alterada por controle lento Garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Padrão de qualidade e características técnicas iguais ou superiores ao padrão de qualidade do modelo Micro fone Profissional Sem Fio Uhf Wirelees 4 Bastões Le -912	05	UNID	2.209,55
185	NOBREAK 1200 VA BIVOLT PRETO - Com as seguintes configurações mínimas: cor: Preto Altura: 14,4 cm. Largura: 41,4 cm. Comprimento: 22,9 cm. Peso: 10,735 Kg Alimentação: Bivolt Informações Adicionais: Ideal para eletrônicos simples. Design ergonômico e versátil. Use na horizontal ou vertical. Bivolt: entrada 120V / 220V, saída 120V. Religamento automático. 8 tomadas de saída. Especificações Técnicas: Potência nominal de pico: 1200 VA / 600 W. Topologia : Interativo. Forma de onda em modo Bateria: Semissenoidal (retangular). Frequência de saída em modo Bateria : 60 Hz \pm 1 Hz. Frequência de entrada: 60 Hz \pm 3 Hz Tensão nominal de entrada: bivolt automático 120V \sim \pm 20% (96 -144 V \sim) / 220 V \sim \pm 20% (176 - 264 V \sim). T ensão nominal de saída: 120 V \sim . Regulação da tensão de saída: Modo Rede: 120V \sim \pm 10%; Modo Bateria: 120V \sim \pm 5%. Tomadas de saída: 8 tomadas de 10 A (NBR 14136). Baterias internas: 2 seladas (VRLA) 12 V 7 Ah. Religamento automático: o nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade, mesmo quando a bateria está descarregada. Função DC start: permite ligar o nobreak mesmo na ausência de energia elétrica. Sinalizações audiovisuais: status da bateria e indicação de sobrecarga via LEDs e alertas sonoros. Garantia de 12 meses . O Produto deverá ser testado no ato da entreg a Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Nobreak Intel bras Attiv 1200VA, Bivolt .	50	UNID	1.261,13
186	CORTINA DE AR 120 CM 220V - Com as seguintes configurações mínimas: Compressor Centrífugo. Vazão de ar 30 UNID 1.162,33 34869,90 2134m ³ /h. Função Sleep. Com saída regulável do ar . Painel Eletrônico . Controle	15	UNID	777,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	remoto. Cor Branco. Material / A cabamento Aço Galvanizado; Plástico Injetado. Voltagem 220V. Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 22,1x120x18,3cm . Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Cortina De Ar Elgin Compact Cad33012 Em caso de acionamento da garantia, ficara sobr e encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.			
187	CANALETA VENTILADA PVC PARA FIOS 30X80 CINZA 1 METRO	100	MT	87,33
188	CENTRAL DE ALARME SEM FIO – Com as seguintes configurações mínimas: Capacidade para 16 partições com Ativações/desativações independ» Possui receptor/transmissor de sinal sem fio integrado que opera com frequência de 915 à 928 MHz. Reportagem de eventos por conexão Ethernet/Wi -fi. Acesso remoto da central de alarme via aplicações e serviços. Capacidade de visualização e programação dos parâmetros por até 16 teclados. Alimentação AC 90 a 265 V . Alimentação DC 5,7 V provindo da fonte Bateria de lítio recarregável de 3,7 Vdc (acompanha a central de alarme). Comunicação Ethernet e wi -fi. Frequência comunicação sem fio AMT/Acessórios 915 a 928 MHz através de antena interna, potência 18 dBm Modulação BPSK 40 Kbps Padrão de qualidade igual ou superior ao produto Central de Alarme Sem Fio modelo AMT 8000 da Intelbras Em caso de acionamento da garantia, ficara 25 UNID 1.530,25 38256,25 sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do eq uipamento.	10	UNID	1.037,50
189	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME SEM FIO - Com as seguintes configurações mínimas: Ser compatível com a Central de Alarme Sem Fio modelo AMT 8000 da Intelbras garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Padrão de qualid ade igual ou superior ao produto XAT 8000 Teclado Sem Fio para Centrais Intelbras.	10	UNID	507,30
190	SIRENE DE ALARME SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME SEM FIO - Com as seguintes configurações mínimas: Ser compatível com a Central de Alarme Sem Fio modelo AMT 8000 da Intelbras garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Padrão de qualidade igual ou superior ao produto XSS 8000 Sirene Sem Fio Intelbras.	30	UNID	354,00
191	SENSOR PASSIVO SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME SEM FIO - Com as seguintes configurações mínimas: Ser compatível com a Central de Alarme Sem Fio modelo AMT 8000 da Intelbras garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Padrão de qualidade igual ou superior ao produto Sensor Infra	50	UNID	238,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	Passivo Sem Fio Pet ivp 8000 pet Intelbras			
192	<p>KIT PARAFUSADEIRA IMPACTO E FURADEIRA PARAFUSADEIRA 12V LI -ION BIVOLT COM MALETA - Com as seguintes configurações mínimas: Informações Técnicas: Tensão do carregador: Bivolt. Parafusadeira / Furadeira: Rotação: 350 rpm. Velocidade em vazio: Alta: 0 - 1300 rpm / Baixa: 0 – 350 rpm. Capacidades: Madeira: 21 mm / Aço: 10 mm Parafuso para madeira: 5,1 mm x 63 m m. Parafuso de máquina: M6. Torque máximo : J.Rígida / J.Flexível : 24 / 14 N.m. Capacidade do mandril: 0,8 mm – 10 mm. Tensão nominal: C.C. 12V máx. Dimensões (C x L x A): 189 x 53 x 183 mm. Parafusadeira de Impacto: Capacidades: Parafuso para máquina : 4 - 8 mm. Porca padrão : 5 - 14 mm. Porca de alta tensão : 5 - 10 mm. Espessura da rosca : 22 - 90 mm. Força de impacto: 3000 ipm. Rotação: 2400 rpm. Torque: 90 Nm. Tensão nominal: C.C. 12V máx. .Dimensões (C x L x A): 155 x 54 x 178 mm. Acompanha: Parafusadeira / Furadeira - Parafusadeira de Impacto. - Carregador Bivolt . 03 Baterias. Maleta de alumínio para a acomodação e locomoção das ferramentas Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Parafusadeira Impacto e Furadeira Parafusadeira 12V Li -ion Bivolt com Maleta - MAKITA - LCT204</p>	02	UNID	1.395,08
193	<p>LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 1400W 127V Com as seguintes configurações mínimas: Potência: 1.400 W. Pressão máxima: 1.600 psi. Pressão de trabalho: 1.100 psi. Mangueira de alta pressão de 3 metros. Vazão: 5,5 - 6,5 l/min. Tensão: Frequência: 60 Hz. Motor universal robusto de alto desempenho. Moderno sistema de Stop Total, que desliga o motor e alivia a pressão interna através da liberação do gatilho, gerando economia de energia e água. Permite a regulação do leque de água de acordo com o trabalho a ser realizado; Ideal para limpeza doméstica, (carros, motos, escadas, tapetes, trabalhos sem fins lucrativos). Prolongador da pistola proporciona maior facilidade e ergonomia para limpezas em locais altos ou baixos. Engates rápidos para as mangueiras e 4 UNID 824,20 3296,80 acessórios, garantem mais agilidade na hora da montagem e desmontagem do equipamento. Conector de entrada de água com filtro interno lavável, que impede a entrada de sujeira de mangueiras ou canos na lavadora. Filtro para sucção de água , permitindo utilizar água de uma cisterna ou caixa d'água. Diferença de nível d'água máximo: 0,5 m. Comprimento de mangueira máx 7,5 m. Dispositivo contra superaquecimento do motor proporciona maior vida útil do equipamento. Leve e compacta, possui suporte e para os acessórios proporcionando mais organização para armazenar o equipamento. Equipada com rodas de 140 mm e alça ergonômica que facilitam o transporte e garantem total</p>	05	UNID	780,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	mobilidade. Possuir acessório para aplicação de sabão que facilita os trabalhos de limpeza. Acompanha pistola de alta pressão com trava, prolongador da pistola, ponteira para regular o jato de saída de água, mangueira de alta pressão, filtro para sucção de água, garrafa para aplicação de sabão, engate rápido e manual de instruções. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Lavadora de Alta Pressão 1400 W Tramontina para Uso Eventual com Mangueira Alta Pressão 3 m Jato Regulável 1600 psi 127 V Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento			
194	CARTÃO DE MEMÓRIA 32GB COM ADAPTADOR SD - Garantia mínima de 1 ano	30	UNID	89,38
195	CARTÃO DE MEMÓRIA 64GB COM ADAPTADOR SD - Garantia mínima de 1 ano	30	UNID	107,25
196	CARTÃO DE MEMÓRIA 128GB COM ADAPTADOR SD - Garantia mínima de 1 ano	30	UNID	171,88
197	PEN DRIVE 256 GB USB 3.0 - Com as seguintes configurações mínimas: Capacidade de armazenamento de dados 256 GB. Tipo de fechamento. Com tampa deslizante. Velocidade de leitura. 130 MB/s Conectividade. Versão da porta USB 3.0. Tipos de conectores USB - A. Dimensões Altura x Largura x Profundidade 60 mm x 21.2 mm x 10 mm. Cor Preto. Garantia de 12 meses Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Pendrive Kingston Data Traveler 100 G3 DT100G3 256GB 3.0 preto Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento .	50	UNID	386,38
198	SMARTPHONE 32GB 4G WI -FI TELA 6.5" DUAL CHIP 2GB RAM - Com as seguintes configurações mínimas: Tipo de Chip Nano Chip. Sistema Operacional Android. Versão S.O. Android 11.0. Tipo de Tela LCD TFT. Tamanho do Display 6.5". Resolução 720 x 1600 (HD+).	05	UNID	765,53
199	PROJETOR 3400 LUMENS, HDMI, BIVOLT - Com as seguintes configurações mínimas: Resolução X GA nativa e performance 4:3. Vida útil da lâmpada de até 12.000 horas no Modo ECO3. Configuração fácil e versatilidade de posicionamento Conectividade HDMI. Dimensões do Produto (Embalado): (AxLxC): 0,9 x 25 x 30 cm Peso: 3,85 Kg. Garantia: 3 anos (Ofertado pelo fabricante) O produto deverá ser testado no ato da entrega em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.	20	UNID	5.015,00
200	LICENÇA DE RAMAL IP UNNITI 3000 INTELBRAS - COD 4400338 Gerada a partir do id da central.	60	UNID	158,13
201	CAIXA METÁLICA HERMÉTICA 400X300X200 COM FLANGE - Com as seguintes configurações mínimas: Material: AÇO CARBONO. Cor: CINZA. Dimensões produto (AxLxP): 40 x 30 x 20 cm	20	UNID	356,13
202	TABLET 8.7 POLEGADAS - Com as seguintes configurações	40	UNID	1.650,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>mínimas: Sistema Operacional Android versão 5 ou superior. • Memória RAM - Mínimo de 3 GB. • Velocidade do Processador: 2.3GHz • Tela – Multitoque. • Tamanho mínimo de 8.7 Polegadas • Armazenamento - Capacidade mínima de 16 GB (dezesseis gigabytes) de armazenamento interno. • Conectividade - Wi-Fi padrão IEEE 802.11 b/g/n, integrado (interno) ao equipamento; • Sistema de GPS integrado (interno). • Funcionalidades- Permitir a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição. Deverá ser entregue com case antishock. Garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Os equipamentos deverão ser testados individualmente no ato da entrega Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>			
203	<p>RACK QUADRO OUTDOOR TELECOM 10U EXTERNO - Com as seguintes configurações mínimas: Aplicação outdoor; Grau de proteção IP-55; Ventilação na porta com filtro antipartículas (ventiladores não inclusos); Fixação em poste; Armazenamento interno com 10U de altura. Dimensões Externa: 62 (A) x 51 (P) x 55 (L) cm. Dimensões Interna: 62 (A) x 41 (P) x 55 (L) cm. Peso: 20kg</p>	20	UNID	1.872,00
204	<p>FORNECEDOR FONTE CHAVEADA 50A 12V 600W PARA SISTEMA DE CFTV BIVOLT</p>	50	UNID	250,80
205	<p>GRAVADOR DIGITAL 32 CANAIS IP COM HD 8 TB - Com as seguintes configurações mínimas: Grava até 32 canais IP. Compatível com tecnologia H.265. 1 interface de rede Fast Ethernet DDNS. Saídas de vídeo 1 HDMI e 1 VGA Resoluções suportadas no monitor HDMI 11920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 Resoluções suportadas no monitor HDMI 2. Não possui Resoluções suportadas no monitor VGA 11920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 Resoluções suportadas no monitor VGA 2. Não possui Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA 5 metros / 10 metros Quantidade de canais exibidos na tela 1, 4, 8, 9, 16, 25, 36 Resoluções suportadas na visualização 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF 1 Canais em reprodução em Stream Principal 8 MP (4K) -1 canal 6 MP -1 canal 5 MP -1 canal 4 MP -2 canais 3 MP -3 canais 2 MP (Full HD/1080p) -4 canais Máscara de privacidade Até 4 por canal Com HD de 8 TB Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Intelbras NVD 1232 Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	04	UNID	2.563,00
206	<p>CAMERA IP INTELIGENCIA ARTIFICIAL FULL HD - Com as seguintes configurações mínimas: Infravermelho 80m. Resolução 2 MP. Infravermelho de 80 metros. Inteligência Artificial embarcada. Sensor de imagem: 1/2.8" 2 MP</p>			1.804,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Progressive CMOS. Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s). Relação sin al-ruído: >50 Db . 15 UNID 2.223,15 33347,25 Sensibilidade: 0.002 Lux/F1.6 (Colorido, 1/3s) / 0.012 Lux/F1.6 (Colorido, 1/30s) / 0 Lux/F1.6 (IR ligado). Tipo de lente: Fixa. Distância focal: 2,8 mm. Abertura máxima: F1.6. Ângulo de visão: Horizontal: 106º / Vertical: 57º. Comprimento de onda LED IR 850 nm. Distância máxima do infravermelho 80 metros (Inteligente). DORI: Detectar:39m Observar:15m Reconhecer: 8m Identificar:4m. Inteligência Artificial embarcada. Compressão de vídeo H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG¹. Compressão de vídeo inteligente Sim (H.265+). - Quantidade de streams 3 streams. - Resoluções: 1080p(1920x1080)/1.3M(1280x960)/ 720p (1280x720) /D1(704x480)/CIF(352x240)/ VGA(640x480) - Taxa de frames: Stream principal: 1 a 30 FPS / Stream extra: 1 a 30 FPS / Stream extra 2: 1 a 7 FPS³. - Controle de taxa de bits CBR / VBR - Taxa de bits: H.264: 32kbps a 8192 kbps / H.265: 19kbps a 8162 kbps / MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps. - Modos de vídeo: Automático / Colorido / Preto e Branco. - Perfil Dia e Noite: Agendamento, Dia e Noite. - Compensação de luz de fundo: BLC / WDR (120 dB) / HLC - Balanço do branco: Automático/ Natural/ Externo/ Exterior/ Manual/ Personalizado - Função espelho: Sim. - Rotação de imagem: 0º/90º/180º/270º. Rede - Interface: 1 RJ-45 (10/100Base-T). Protocolos: 802.1x/ ARP/ Bonjour/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras - 1²/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ Onvif (S e T)/ PPPoE/ QoS/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP/ UPnP / SNMPv1 / SNMPv2 - Máximo acesso de usuários: 20 usuários. Throughput Máx: 90Mbps. Armazenamento: Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) e FTP. Navegadores: IE®, Chrome®, Firefox®. Aplicações e monitoramento: Interface Web/ Intelbras SIM NEXT/ Intelbras IP Utility/ Defense IA/ ISIC LITE. Interfaces - Alarme: 2 entradas (5mA 5Vdc) /1 saída (300mA 12Vdc). Saída analógica: Não. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Câmera IP Intelbras VIP 5280 IA</p>	05	UNID	
207	<p>HD 14TB, 3.5', 7200 RPM, CACHE 512MB, SATA – PARA DVR. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	04	UNID	2.473,63
208	<p>DISCO SÓLIDO INTERNO 480GB - Com as seguintes configurações mínimas: Com tecnologia 3D NAND. É útil para salvar programas e documentos com a sua capacidade de 480 GB. Resistente aos choques fortes. Tamanho de 2.5 ". É compatível com Windows® 8.7 (SP1),</p>	60	UNID	247,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Vista® (SP1.SP2), XP (SP3), Linux. Disco externo desktop. Interface de conexão: SATA III. Adequado para PC e Notebook. consumo energético do disco rígido e SSD 0.195W inativo, 0.279W média, 0.642W leitura, 1.535W escrita.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Disco sólido interno Kingston SA400S37/480G 480GB Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>			
209	CONECTOR POWER ETHERNET POE DIVISOR LAN 12V 2A 100M	30	UNID	64,48
210	<p>SMART TV 50" UHD 4K - com as seguintes características mínimas: Com Controle remote. Com conversor para TV digital integrado e Wi-Fi integrado. Tecnologia da Tela LED. Características Gerais Tela Tamanho da tela: 50". Resolução: 3.840 x 2.160. Frequência (Hz): 60. Tipo de Tela: LED 4K. Vídeo: PQI (Picture Quality Index): 2000 . HDR (High Dynamic Range): HDR 10+: HDR10+. Contraste: Mega Contraste. Com HLG (Hybrid Log Gamma). Micro Dimming: Esmaecimento UHD supremo. – Com contrast Enhancer. Com Auto Motion Plus. Com Modo Filme e com Modo Natural. Om Áudio - Dolby Digital Plus. Potência (RMS): 20W. - Tipo de alto -falante: 2 Canais. Com Multiroom Link e com Bluetooth de Áudio. Recursos Smart - Sistema operacional: Tizen™. Bixby: inglês americano, Inglês britânico, Inglês indiano, Coreano, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol, português do Brasil. Características variam de acordo com região. Com Interação por voz. Com Alexa integrado e com Google Assistant integrado. Com TV Plus. Com Navegador (Web Browser). Com Suporte ao app SmartThings e com 10 UNID 3.434,17 34341,70 galeria . Convergência – Com Woofer. Tipo de alto - falante: Sim. Com Som em movimento. Com Sincronia Sonora. Com Potência (RMS). Com Espelhamento do Smartphone para TV, DLNA. Com Tap View. Com Acesso remoto e com Bluetooth Low Energy . Com WiFi Direct. Com Som da TV para smartphone. Com Espelhamento de Áudio Conectividade - Com HDMI: 3 (2.0). USB: 1 (2.0). Ethernet (LAN). Saída de Áudio Digital (Óptica): 1. Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo): 1 / 1 (Uso Normal para o Terrestre) / 0. HDMI A / Return Ch. Support: Sim. eARC: Sim. Com HDMI Quick Switch. Com Wi-fi (WiFi5). Com bluetooth (BT 4.2). Com Anynet+ (HDMI -CEC) . Formato da Tela Plana. Estéreo. Sistema operacional Tizen. Entrada USB 1. Entrada HDMI 3. Tamanho da tela 50" Conexões - 3 Entradas HDMI . 1 Entrada USB 1 Saída de Áudio Digital (Óptica). 1 Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo). Ethernet (LAN) Deve acompanhar Suporte Para Tv Tri-articulada Lcd Led 26 32 40 42 47 50 55 Garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre</p>	10	UNID	3.062,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.			
211	<p>COMPUTADOR - Com as seguintes configurações mínimas: EDIÇÃO DE AUDIO E VIDEO 16GB RAM, GTX 1660 6GB, SSD 512GB, Fonte 500wConfigurações iguais ou superiores a: Tipo de processador Intel Core i7. Velocidade do processador 3,4 GHz. Tipo de soquete do processador LGA 1155. Número de processadores 8 Tamanho da memória 16 GB. Tecnologia da memória DDR3. Tipo de Memória DDR3 SDRAM. Máximo de memória compatível 16 GB. Tamanho do HD 512 GB. Tecnologia do HD SSD. Interface do HD Esata. Velocidade do HD 7200</p> <p>Modelo de placa de vídeo Nvidia Ge Force Rtx 3060 Ti. Marca do chipset de vídeo NVIDIA. Descrição da placa de vídeo Dedicado. Tipo de memória de vídeoGDDR6. Memória de vídeo 8 GB. Interface da placa de vídeo PCI Express. Placa RJ45 10/100/1000. Tecnologia de conexão Ethernet. Número de portas USB 2.0 4. Número de portas USB 3.0 2. Número de Conexões HDMI 1. Plataforma de hardware PC. Sistema operacional Windows 10 original com label de recuperação.</p> <p>Garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	10	UNID	4.675,00
212	<p>SERVIDOR , XEON , 16GB, HD 4TB (2X 2TB), DVD - Com as seguintes configurações mínimas: técnicas:processador: intel xeon e-2324g (3.1 ghz, 8m cache, 4 núcleos/4 threads, turbo 65w, 3200 mt/s)configuração térmica do processador: heatsink for 80w or less cputipo de configuração da memória: performance otimizadatipo e velocidade de memória dimm: 3200mt/s udimmmemória: 16gb ddr4 3200mhz (2x8gb, ecc, udimm, bcc)raid: c1, sem raid em hdds/ssds (combinação de tipos de unidades permitida)controlador raid: perc h355 adapter ftharmazenamento: hd de 4tb sata 6gbps 7.2k 512n 3.5" cabled (2x hdd 2tb)definições das configurações avançadas do sistema e do bios: configuração do bios de performanceconfigurações avançadas do sistema: modo de boot do bios uefi com partição gpt cabo de alimentação: 2m nbr 14136 2p + t a c13, 250v, 10agerenciamento de sistemas integrado: idrac 9 básico 15gplaca de rede: on-board broadcom 5720 dual port 1gb lomsistema operacional: sem sistema operacionalsistema operacional compatíveis: canonical ubuntu server lts vmware esxi microsoft windows server com hyper-v red hat enterprise linux suse linux enterprise serverportas: porta 1 x idrac direct (micro-ab usb) 2 x usb 3.0 interno 5 x usb 2.0 1 x porta ethernet do idrac 1 porta serial 1</p>	01	UNID	11.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>vgaslots pci-e: 1 x 16 de 4ª geração (x 16 conectores) 1 x 4 de 4ª geração (x 8 conectores) 1 x 4 de 3ª geração (x 8 conectores) 1 x 1 de 3ª geração (x 1 conector) unidade óptica interna: dvd +/-rw, satã.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Servidor Dell Emc Poweredge T150, Xeon E-2324g, 16GB, HD 4TB (2x 2TB), DVD, Idrac9 Basic 15g. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p> <p>Garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>			
213	HARD CASE BAÚ 70X50X45	03	UNID	1.720,00
214	CONTROLE DE ALARME controle xac 8000	15	UNID	205,38
215	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - Com as seguintes configurações mínimas: 2DN; Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia; Impressão: Método de impressão a Laser; Tempo de Impressão da Primeira Página máximo de 8 segundos; Memória Padrão mínima de 512 MB; Velocidade mínima de Impressão 42 ppm (carta/A4); Resolução da Impressão mínima de 1200 x 1200 dpi; Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas; Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) automático; Interface de Rede. Embutida Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; Compatibilidade com o Driver de Impressora Windows®, Mac OS®, Linux; Emulações: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0; Ciclo de Impressão Mensal mínimo de 50.000 páginas; Volume de Impressão Mensal Recomendado de ao menos 3.500 páginas; Cópia: Resolução de Cópia mínima de 1200 x 600 dpi; Permite cópia sem uso do PC Alimentador Automático de Documentos mínimo de 70 folhas; Velocidade da Cópia 42 ppm (carta/A4); Redução/Ampliação entre 25% ~ 400%; • Função de Cópias Ordenadas; Cópia. Duplex (Frente e Verso) automático; Digitalização: Digitalização pelo ADF; • Drivers de Scanner Inclusos.</p> <p>Padrão de qualidade Brother DCP-L565equivalente ou superior.</p>	30	UNID	6.047,33
216	<p>AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA RPA (DRONE) - autonomia de voo: mínimo 30 minutos; velocidade cruzeiro: igual ou superior a 31 moh (50 km/h); teto: maximo 19685 pes (6000 m); estabilidade: suporta ventos maxima de 10 m/s; motorizacao: eletrica sem escova; componente: camera de 20 mp - 4k;</p>	01	UNID	9.900,00
217	<p>NOBREAK 10KVA – Com as seguintes configurações mínimas: Senoidal, Dupla conversão - Com baterias internas. Potência: 10KVA / 10000VA. Fator de potência: 1. Baterias internas inclusas. Tensão de Entrada Tensão de entrada nominal: 220V/230V/240V;</p>			13.004,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Configuração: Monofásico ou Bifásico. Faixa de operação da tensão de entrada: -25% +20%. Fator de potência ≥ 0.97. Frequência: 40Hz ~70Hz. Conexão de entrada: conectores; Tensão de Saída. Tensão de saída: 220V. Opcional: (110V / 115V / 120V / 127V ou 110V +110V). Configuração: Monofásico ou Bifásico ou Center Tap. Regulação estática: $\pm 1\%$. Frequência: 60Hz $\pm 0,1\%$. Forma de onda: senoidal pura. Tempo de transferência zero</p> <p>Fator de potência: 1. Distorção harmônica (THD): <2,5% (carga linear). Fator de Crista: 3:1. Sobrecarga: 110%, 10 minutos transfere para By-Pass. 130%, 1 minuto transfere para By-Pass; 150%, 30s transfere para By-Pass e desliga após 1 minuto. Conexão de saída: através de conectores.</p>	01	UNID	
218	<p>AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTUS FRIO 220V – Com as seguintes configurações mínimas: Tipo Split. Capacidade de refrigeração Nominal: 12.000 BTUs. Ciclo Frio. Velocidades 05. Potência 1085W. Eficiência energética Classe A.</p> <p>Função Auto-Limpeza. Função Desumidificar Tecnologia de refrigeração inverter. Função resfriamento rápido. Função sleep. Função religamento automático. Função Direcionador de Ar. Vazão de ar 27 / 12,5 m³/h. Controle remoto sem fio. Tamanho do ambiente (m²). De 21 até 30.</p> <p>Tecnologia igual ou superior a Dual Inverter.</p> <p>Saída de ar Automático parcial. Nível de ruído 51 - 41/35/27/19 dB. Recirculação de ar (m³/h) 720. Frequência 60 Hz. Tipo de gás R-410^a.</p> <p>Alimentação 220 Volts.</p> <p>Consumo aproximado de energia 22,8 kWh. Garantia Prazo 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante).</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Marca LG / Referência S4 -Q12JA31C / Referência da condensadora/ S4UQ12JA31C.EB2GAMZ / Referência da evaporadora / S4NQ12JA31C.EB2GAMZ / Modelo Dual Inverter Voice.</p> <p>Em caso de acionamento da garantia, ficar á sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	10	UNID	3.754,40
219	<p>AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTUS FRIO 220V – Com as seguintes configurações mínimas: Tipo Split. Altura Condensadora 54,5. Altura Evaporadora 33. Com a nti corrosão. Com auto clean. Capacidade 18000 BTUs. Ciclo Frio. Classificação Energética A. Compressor Rotativo. Com controle remoto e com dreno Energy Efficiency Ratio (relação de eficiência energética) A.</p> <p>Com esfriamento Rápido (Turbo). Fase Monofásico. Com filtro Anti -pó. Frequência de operação do aparelho 60Hz. Garantia 12 meses Gás Refrigerante R -410A Largura Condensadora 77. Largura Evaporadora 99. Com maior economia de energia. Com modo levemente seco. Resfriamento. Sel o Procel A. Serpentina Cobre. Sleep.</p>	15	UNID	5.081,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Swing. Tecnologia igual ou superior a Dual Inverter. Timer. Vazão de Ar (m³/h) 13.5. Voltagem 220V. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Ar Condicionado Split LG DUAL Inverter Compact 18000 BTUs Frio SA - Q18K L 31A 220V. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>			
220	<p>AR -CONDICIONADO 30.000 BTUS FRIO 220V Com as seguintes configurações mínimas: Gás Refrigerante: R -410 a. Área do Ambiente Até (m2): 50. Voltagem (V): 220. Classificação Energética INMETRO: B. Capacidade de Refrigeração (BTU/h): 30.000. Capacidade de Refrigeração (kWh/h): 8,79. Potência Elétrica Consumida - Refrigeração (W): 2633. Vazão 10 UNID 5.962,25 59622,50 de Ar (m3/min): 19,33. Nível de Ruído da Unidade Interna (dBa): 51/59. Nível de Ruído da Unidade Externa (dBa): 51/59. Funções: Timer, Swing, Sleep, Turbo, Health, Display e ECO. Conexão da Tubulação Líquida (mm/"): 6,35 (1/4)". Conexão da Tubulação Gás (mm/"): 15,87 (5/8)". Comprimento Máximo da Tubulação (M): 15. Desnível Máximo (M): 8 Serpentina da Condensadora: Cobre. Peso Líquido Unidade Interna (kg): 13,42. Peso Líquido Unidade Externa (kg): 55,40. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Ar - Condicionado Split HW Agratto Eco 30.000 BTUs. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	05	UNID	6.430,50
221	<p>AR CONDICIONADO SPLIT 24000 BTUS FRIO 220V - Com as seguintes configurações mínimas: Tipo: Split. Ciclo Evaporadora: Frio. Voltagem Evaporadora: 220V. Vazão de ar Evaporadora: 49/20. Controle de ar (cima/baixo) Evaporadora: Automático. Controle de ar direita/esquerda) Evaporadora: Manual. Diâmetro da linha (sucção) Evaporadora: 1/4 pol. Diâmetro da linha (líquido) Evaporadora: 5/8 pol. Largura - Evaporadora: 99,8. Altura - Evaporadora: 34,5. Profundidade - Evaporadora: 21,0. Peso líquido - Evaporadora: 11,6. Peso bruto - Evaporadora: 13,2. Indicador de temperatura de evaporação - Com evaporadora. Cor Evaporadora: Branco. Capacidade da condensadora (BTUs): 22000.0. Modelo/Família Condensadora: 24000. Voltagem Condensadora: 220V. Classificação energética (inmetro): n/a. Corrente elétrica de refrigeração (a): 8,2 a. Corrente elétrica de aquecimento (a): n/a. Frequência (Hz): 60. Fase: Monofásico. Potência de refrigeração: 1980W. Potência de aquecimento: N/A. Gás refrigerante: R410 - A. Tecnologia igual ou superior a Dual Inverter. Consumo de energia: 41,6. Material da serpentina: Cobre. Com Controle remoto. Nível de ruído interno (d b) :</p>	15	UNID	6.702,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>46/40/36/28. Nível de ruído externo (db): 55 Diâmetro da linha (sucção) Condensadora: 1/4 pol. Diâmetro da linha (líquido). Eficiência energética (eer): 3,26. Largura: 87,0. Altura: 65,0. Profundidade: 33,0. Peso líquido: 41,2. Peso bruto: 45,1. Com timer. Com regulagem da velocidade de ventilação. Sleep. Swing. Com memória e com turbo. Com filtro anti - bactéria. Com proteção anti -corrosão e desumidificação.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Ar Condicionado Split Hw LG Dual Voice Inverter 24000 Quente/frio 220V Monofásico S4NW24K231D.EB2GAMZ</p> <p>Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>			
222	<p>AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTUS FRIO 127V MONOFASICO - Com as seguintes configurações mínimas: Tipo: Split. Selo Procel Clima A. Tipo de Produto Split. Voltagem Automotivo 110V. Largura 155.4. Voltagem Moveis 110V. Altura 79.1. Controle da direção do ar (Para cima - Para baixo). Automático. Gás Refrigerante R -410 a. Tipo do Condensador Horizontal. Com indicador de temperatura na evaporadora. Consumo Move i s 22,8. Nível de ruído interno 48/41/36/28/21. Vazão Ar 12,5. Classi Energética Clima A. Com turbo. Diâmetro da linha de sucção 1/4 pol. Cor Branco. Eficiência Energética EER (W/W) 3,24. Com Selo Procel. Modelo/Família 12000. skyhub - migration true. Diâmetro da linha de líquido 3/8 pol. Unidade do Sistema Split Conjunto. Unidade externa - Altura (mm) 483. Tipo de ar condicionado Split Inverter. Unidade externa - Profundidade (mm) 230. Unidade externa - Largura (mm) 717. Controle da direção do ar (Esquerda - Direita) Manual. Alimentação do Aparelho Condensadora. Potência Clima 1085W. Booked_qty 0. Fase Monofásico mais Informações 5561 Cobre. Corrente Elétrica de Refrigeração (amperes) 8,9 a. Com timer. Regula velocidade de ventilação. Com Proteção anti – corrosão. VOLTAGEM 110V/110V. Compressor Clima Inverter. Ciclo Clima Frio. Unidade interna - Profundida de (mm)189. Classificação 10 UNID 2.981,00 29810,00 energética (INMETRO) A.</p> <p>Tecnologia igual ou superior a Dual Inverter.</p> <p>Potência (W)1085 W. Unidade interna - Altura (mm)308. Cor Branco. Capacidade de Refrigeração (BTUs) 12000 BTUs. Com desumidificação. Profundidade 41.9. Nível de ruído externo 51. Com memória. Unidade interna - Largura (mm) 837. Peso da unidade externa (kg) 24,7. Sleep Capacidade de refrigeração mínima / nominal / máxima 3000/12000/1380 0 . Swing Frequência 60.</p> <p>Garantia de 12 meses Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo ar Condicionado Split Hw Dual Inverter L G 12000 Btus Frio 127V Monofásico S4NQ12JA3WF.</p>	05	UNID	3.754,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.			
223	REFRIGERADOR COMERCIAL VERTICAL - FROST FREE - Com as seguintes configurações mínimas: Altura 188,2 cm Largura 67,5 cm. Profundidade 61,5 cm Peso 94,0 kg. Frequência do Aparelho 60Hz. Variação de Temperatura +2°C / +8°C Cor Branco. Capacidade Líquida (Litros) 350 litros. Capacidade Bruta (Litros) 398. Voltagem 220V. Garantia 12 Meses. Gás Refrigerante R290. Tecnologia Frost Free. Maior Economia de Energia. Com Iluminação com Lâmpadas LED. Número de Prateleiras 3. Potência (Watts) 337 Prateleiras Reguláveis. Porta de Vidro Antiembaçante. Dimensões Internas (AxLxP) 140,7 x 55,5 x 50 cm. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Expositor Refrigerado de Bebidas Metalfrio 398 Litros Branco VB40RL. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. O produto deverá ser testado no ato da entrega	02	UNID	6.879,60
224	CORTINA DE AR 1 METRO COM CONTROLE REMOTO 220V - Com as seguintes configurações mínimas: Altura 20,0. Baixo Nível de Ruído 52 dB. Controle Remoto. Frequência do Aparelho 60Hz. Garantia 12 Meses. Largura 100,0. Nível de Ruído do Aparelho Alta 54 dB. Peso 7,5. Potência Máxima Alta 140W Baixa 120W. Profundidade 16,0. Velocidades Alta 9,5 Baixa 8 m/s. Voltagem 220V. Volume de Ar Alta 1400 Baixa 1180 m ³ /h. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Cortina de Ar Dugold 1m com Controle Branca DG3010FY 220V Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.	15	UNID	983,68
225	CORTINA DE AR 120 CM 220V - Com as seguintes configurações mínimas: Compressor Centrífugo. Vazão de ar 30 UNID 1.162,33 34869,90 2134m ³ /h. Função Sleep. Com saída regulável do ar. Pannel Eletrônico. Controle remoto. Cor Branco. Material / A cabamento Aço Galvanizado; Plástico Injetado. Voltagem 220V. Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 22,1x120x18, 3cm. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Cortina De Ar Elgin Compact Cad33012 Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.	15	UNID	1.019,20
226	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 1400W 127V - Com as seguintes configurações mínimas: Potência: 1.400 W. Pressão máxima: 1.600 psi. Pressão de trabalho: 1.100 psi. Mangueira de alta pressão de 3 metros. Vazão: 5,5 - 6,5 l/min. Tensão: Frequência: 60 Hz. Motor universal robusto de alto desempenho. Moderno sistema de Stop Total, que desliga o motor e alivia a pressão interna através da liberação do gatilho, gerando economia de energia e água.	03	UNID	774,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Permite a regulagem do leque de água de acordo com o trabalho a ser realizado; Ideal para limpeza doméstica, (carros, motos, escadas, tapetes, trabalhos sem fins lucrativos). Prolongador da pistola proporciona maior facilidade e ergonomia para limpezas em locais altos ou baixos. Engates rápidos para as mangueiras e acessórios, garantem mais agilidade na hora da montagem e desmontagem do equipamento. Conector de entrada de água com filtro interno lavável, que impede a entrada de sujeira de mangueiras ou canos na lavadora. Filtro para sucção de água, permitindo utilizar água de uma cisterna ou caixa d'água. Diferença de nível d'água máximo: 0,5 m. Comprimento de mangueira máx 7,5 m. Dispositivo contra superaquecimento do motor proporciona maior vida útil do equipamento. Leve e compacta, possui suporte e para os acessórios proporcionando mais organização para armazenar o equipamento. Equipada com rodas de 140 mm e alça ergonômica que facilitam o transporte e garantem total mobilidade. Possui acessório para aplicação de sabão que facilita os trabalhos de limpeza. Acompanha pistola de alta pressão com trava, prolongador da pistola, ponteira para regular o jato de saída de água, mangueira de alta pressão, filtro para sucção de água, garrafa para aplicação de sabão, engate rápido e manual de instruções. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Lavadora de Alta Pressão 1400 W Tramontina para Uso Eventual com Mangueira Alta Pressão 3 m Jato Regulável 1600 psi 127 V Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento</p>			
227	<p>TABLET 8.7 POLEGADAS - Com as seguintes configurações mínimas: Sistema Operacional Android versão 5 ou superior. • Memória RAM - Mínimo de 3 GB. • Velocidade do Processador: 2.3GHz • Tela – Multitoque. • Tamanho mínimo de 8.7 Polegadas • Armazenamento - Capacidade mínima de 16 GB (dezesseis gigabytes) de armazenamento interno. • Conectividade - Wi-Fi padrão IEEE 802.11 b/g/n, integrado (interno) ao equipamento; • Sistema de GPS integrado (interno). • Funcionalidades- Permitir a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição. Deverá ser entregue com case antishock. Garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Os equipamentos deverão ser testados individualmente no ato da entrega. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	30	UNID	1.607,53
228	<p>GRAVADOR DIGITAL 32 CANAIS IP COM HD 8 TB - Com as seguintes configurações mínimas: Grava até 32 canais IP. Compatível com tecnologia H.265. 1 interface de rede</p>	04	UNID	3.800,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Fast Ethernet DDNS. Saídas de vídeo1 HDMI e 1 VGA Resoluções suportadas no monitor HDMI 11920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720Resoluções suportadas no monitor HDMI 2. Não possui Resoluções suportadas no monitor VGA 11920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720Resoluções suportadas no monitor VGA 2. Não possui Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA5 metros / 10 metros Quantidade de canais exibidos na tela1, 4, 8, 9, 16, 25, 36Resoluções suportadas na visualização8MP(4K), 6MP , 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF¹Can ais em reprodução em Stream Principal²8 MP (4K) -1 canal 6 MP - 1 canal5 MP -1 canal4 MP -2 canais3 MP -3canais2 MP (Full HD/1080p) -4 canais Máscara de privacidade Até 4 por canal Com HD de 8 TB Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Intelbras NVD 1232 Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>			
229	<p>CAMERA IP INTELIGENCIA ARTIFICIAL FULL HD - Com as seguintes configurações mínimas: Infravermelho 80m. Resolução 2 MP. Infravermelho de 80 metros. Inteligência Artificial embarcada. Sensor de imagem: 1/2.8" 2 MP Progressive CMOS. Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s). Relação sin al-ruído: >50 Db. 15 UNID 2.223,15 33347,25 Sensibilidade: 0.002 Lux/F1.6 (Colorido, 1/3s) / 0.012 Lux/F1.6 (Colorido, 1/30s) / 0 Lux/F1.6 (IR ligado). Tipo de lente: Fixa. Distância focal: 2,8 mm. Abertura máxima: F1.6. Ângulo de visão: Horizontal: 106º / Vertical: 57º. Comprimento de onda LED IR 850 nm. Distância máxima do infravermelho 80 metros (Inteligente). DORI: Detectar:39m Observar:15m Reconhecer: 8m Identificar:4m. Inteligência Artificial embarcada. Compressão de vídeo H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG¹. Compressão de vídeo inteligente Sim (H.265+). - Quantidade de streams 3 streams. - Resoluções: 1080p (1920×1080) / 1.3M(1280×960)/ 720p (1280×720) /D1(704×480)/ CIF(352×240)/ VGA(640×480) - Taxa de frames: Stream principal: 1 a 30 FPS / Stream extra: 1 a 30 FPS / Stream extra 2: 1 a 7 FPS³. - Controle de taxa de bits CBR / VBR - Taxa de bits: H.264: 32kbps a 8192 kbps / H.265: 19kbps a 8162 kbps / MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps. - Modos de vídeo: Automático / Colorido / Preto e Branco. - Perfil Dia e Noite: Agendamento, Dia e Noite. - Compensação de luz de fundo: BLC / WDR (120 dB) / HLC - Balanço do branco: Automático/ Natural/ Externo/ Exterior/ Manual/ Personalizado - Função espelho: Sim. - Rotação de imagem: 0º/90º/180º/270º. Rede - Interface: 1 RJ-45 (10/100Base-T). Protocolos: 802.1x/ ARP/ Bonjour/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -</p>	05	UNID	2.069,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>1²/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ Onvif (S e T)/ PPPoE/ QoS/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP/ UPnP / SNMPv1 / SNMPv2 - Máximo acesso de usuários: 20 usuários. Throughput Máx: 90Mbps. Armazenamento: Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) e FTP. Navegadores: IE®, Chrome®, Firefox®. Aplicações e monitoramento: Interface Web/ Intelbras SIM NEXT/ Intelbras IP Utility/ Defense IA/ ISIC LITE. Interfaces - Alarme: 2 entradas (5mA 5Vdc) /1 saída (300mA 12Vdc). Saída analógica: Não. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Câmera IP Intelbras VIP 5280 IA</p>			
230	<p>DISCO SÓLIDO INTERNO 480GB - Com as seguintes configurações mínimas: Com tecnologia 3D NAND. É útil para salvar programas e documentos com a sua capacidade de 480 GB. Resistente aos choques fortes. Tamanho de 2.5 ". É compatível com Windows® 8.7 (SP1), Vista® (SP1.SP2), XP (SP3), Linux. Disco externo desktop. Interface de conexão: SATA III. Adequado para PC e Notebook. consumo energético do disco rígido e SSD 0.195W inativo, 0.279W média, 0.642W leitura, 1.535W escrita.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Disco sólido interno Kingston SA400S37/480G 480GB Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	60	UNID	273,93
231	<p>SMART TV 50" UHD 4K - com as seguintes características mínimas: Com Controle remote. Com conversor para TV digital integrado e Wi -Fi integrado. Tecnologia da Tela LED. Características Gerais Tela Tamanho da tela: 50". Resolução: 3.840 x 2.160. Frequência (Hz): 60. Ti p o de Tela: LED 4K. Vídeo: PQI (Picture Quality Index): 2000. HDR (High Dynamic Range): HD R. HDR 10+: HDR10+. Contraste: Mega Contraste. Com HLG (Hybrid Log Gamma). Micro Dimming: Esmacimento UHD supremo. – Com contrast Enhancer. Com Auto Motion Plus. Com Modo Filme e com Modo Natural. Om Áudio - Dolby Digital Plus. Potência (RMS): 20W. - Tipo de alto -falante: 2 Canais. Com Multiroom Link e com Bluetooth de Áudio. Recursos Smart - Sistema operacional: Tizen™. Bixby: inglês am ericano, Inglês britâni c o, Inglês indiano, Coreano, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol, português do Brasil. Características variam de acordo com região. Com Interação por voz. Com Alexa integrado e com Google Assistant integrado. Com TV Plus. Com Navegad or (Web Browser). Com S u porte ao app SmartThings e com 1 0 UNID 3.434,17 34341,70 galeria . Convergência – Com Woofer. Tipo de alto - falante: Sim. Com Som em movimento. Com Sincronia Sonora. Com Potência (RMS).</p>	10	UNID	2.919,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Com Espelhamento do Smartphone para TV, DLNA. Com Tap View. Com Acesso remoto e com Bluetooth Low Energy. Com WiFi Direct. Com Som da TV para smartphone. Com Espelhamento de Áudio Conectividade - Com HDMI: 3 (2.0). USB: 1 (2.0). Ethernet (LAN). Saída de Áudio Digital (Óptica): 1. Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo): 1 / 1 (Uso Normal para o Terrestre) / 0. HDMI A / Return Ch. Support: Sim. eARC: Sim. Com HDMI Quick Switch. Com Wi-fi (WiFi5). Com bluetooth (BT 4.2). Com Anynet+ (HDMI -CEC) . Formato da Tela Plana. Estéreo. Sistema operacional Tizen. Entrada USB 1. Entrada HDMI 3. Tamanho da tela 50" Conexões - 3 Entradas HDMI. 1 Entrada USB 1 Saída de Áudio Digital (Óptica). 1 Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo). Ethernet (LAN) Deve acompanhar o Suporte Para Tv Tri - articulado Lcd Led 26 32 40 42 47 50 55 Garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>			
232	<p>INTERFACE DE ÁUDIO USB - Com as seguintes configurações mínimas: Configurações iguais ou superiores a: Interface de gravação USB de 2 canais de qualidade para seu Mac ou PC Windows. A entrada combinada com pré-amplificador MIDAS permite que você conecte qualquer microfone ou instrumento A alimentação phantom de + 48V permite usar microfones condensadores de estúdio Entrada de instrumento dedicada para sua guitarra ou baixo. Saídas de fone de ouvido e estéreo de 1/4" para fácil monitoramento. Inclui 150 plug-ins de instrumentos / efeitos para download. 2 anos de garantia. Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Microfone Condensador Behringer B-2 Pro. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Garantia de 24 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	02	UNID	2.316,75
233	<p>FONE DE OUVIDO P/ RADIO COMUNICADOR COM MICROFONE HC20PT - Com as seguintes configurações mínimas: Potência do alto-falante: 100 mW. Impedância do alto-falante: 32R. Sensibilidade microfone: -42 +/- 3dB @1khz. Temperatura de operação do fone: -20C à 60C. Peso: 21g. Dimensões microfone: 13,3 cm. Dimensões cabo: 105 cm. Tipo de engate: Reto Padrão de qualidade Intelbras equivalente ou superior.</p>	20	UNID	143,44
234	<p>CÂMERA IP FULL HD 2MP COM LENTE 2.8MM DOME TECNOLOGIA POE IR 30M RESISTENTE À CHUVA IP67 - Com as seguintes especificações mínimas: Sensor 1/2.8" 2 megapixels CMOS. Obturador eletrônico Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s. Pixels efetivos 1920 (H) x 1080</p>	30	UNID	624,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

<p>(V). Iluminação mínima 0,1 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado). Relação sinal-ruído >56 dBm. Controle de ganho Automático/Manual. Balanço do branco Auto / Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado. Compensação de luz de fundo BLC/ HLC/ DWDR (60dB). Perfil Dia & Noite Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Modos de vídeo Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Detecção de vídeo Até 4 regiões de detecção. Distância focal 2.8 mm. Abertura máxima F2.0. Ângulo de visão H: 102° / V: 55°. Tipo de lente Fixa</p> <p>Alcance IR 30 metros. Alcance IR. Comprimento de onda LED IR 850 nm. Tipo de montagem Montada em placa</p> <p>Quantidade de streams 2. Compressão de vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG¹. Compressão inteligente. Resolução de imagem 2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 1M (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15. Foto Até 1 foto por segundo. Formato do vídeo NTSC</p> <p>Taxa de bit H.264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 Kbps. Taxa de frames 1 ~ 30 FPS. Interface RJ45 (10/100BASE-T). Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPS, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif. Serviços DDNS, DDNS No-IP[®], DynDNS[®]. Configuração de nível de acesso Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha³. Detecção de movimento. Ajuste de imagem Brilho/. Contraste / Saturação/ Nitidez/ Gama. Função espelho Rotação Horizontal Rotação de imagem 0°/90°/180°/270°</p> <p>Idiomas do menu OSD Português, Inglês e Espanhol. Máscara de privacidade Sim 4 áreas programáveis). Redução digital de ruído 3D – ajustável (DNR). Funções inteligentes Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse. Saída de vídeo Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C). Alimentação Conector P4 fêmea</p> <p>Consumo máximo de potência < 4,8 W. Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af). Proteção anti-surto 15 kV (vídeo e alimentação). Cor do case Branco. Tipo case/material Tipo case/material Metal (tampa frontal) e plástico (gabinete traseiro). Grau de proteção IP67. Local de instalação Interno e externo. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito</p>			
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Câmera IP Intelbras Full HD 2MP VIP 1230 D G4 com Lente 2.8mm Dome Tecnologia PoE IR 30m Resistente à Chuva IP67. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.			
235	<p>CÂMERA BULLET 4 MP COM LENTE 3.6MM VISÃO NOTURNA DE 30M, RESISTENTE À CHUVA IP67 - PPPOE EMBARCADO - Com as seguintes especificações mínimas: Sensor 1/3" 4 megapixel Progressive CMOS. Obturador eletrônico Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s. Pixels efetivos 2688 (H) x 1520 (V). Iluminação mínima 0,05 lux/F2.0 (Colorido) 0 lux/F2.0 (IR ligado). Relação sinal-ruído >50 dB. Controle de ganho Automático/Manual. Balanço do branco Auto / Luz Natural / Iluminação Pública / Ambiente externo / Manual / Personalizado. Compensação de luz de fundo BLC/HLC/WDR (120dB). Perfil Dia & Noite Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Modos de vídeo Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Detecção de vídeo. Até 4 regiões de detecção. Distância focal 3.6mm. Abertura máxima F2.0. Ângulo de visão H: 82° / V: 45°. Tipo de lente Fixa. Alcance IR 30 metros. IR inteligente. Íris Eletrônica. Tipo de montagem Montada em placa. Compressão de vídeo H.264/H.264B/H.265/MJPEG¹. Compressão inteligente. Resolução de imagem/ Proporção de tela 4M (2688 x 1520)/16:9 WQHD (2560 x 1440)/16:9 3M (2304 x 1296)/16:9 1080p (1920 x 1080)/16:9 1.3M (1280 x 960)/4:3 1M (1280 x 720)/16:9 D1 (704 x 480)/22:15 VGA (640 x 480)/4:3 CIF (352 x 240)/22:15. Foto Até 1 foto por segundo Formato do vídeo NTSC</p> <p>Taxa de bit H.264: 32 kbps a 6144 kbps H.265: 12 kbps a 6144 kbps. Taxa de frames Stream Principal: 4M (1 fps ~ 20 fps) WQHD/ 3M/ 1080p/ 1.3M/ 1M (1 fps ~ 30 fps) Stream Extra: D1/ VGA/ CIF (1 fps ~ 30 fps). Interface RJ45 (10/100BASE-T). Throughput máximo 24 Mbps.</p> <p>Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, PPPoE, FTP, NTP, RTP, RTMP, Onvif Perfil S, T. Serviços DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®. Operação Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware. Smartphone iOS, Android, software iSIC Intelbras. Detecção de movimento Sim Ajuste de imagem Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama. Função espelho Rotação Horizontal. Rotação de imagem 0°/ 90°/ 180°/ 270°. Idiomas do menu OSD Português, Inglês e Espanhol. Máscara de privacidade ON/OFF 4 áreas programáveis)</p> <p>Redução digital de ruído 3D – ajustável (DNR). Funções</p>	50	UNID	1.024,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>inteligentes Mascaramento, Detecção de movimento, área de interesse</p> <p>Interface de Rede Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C). Alimentação Conector P4 fêmea</p> <p>Consumo máximo de potência < 5 W. Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af)</p> <p>Proteção anti-surto 15 kV (vídeo e alimentação)</p> <p>Dimensões (A x Ø) 162,6 x 70 mm. Peso 300 g. Cor do case Branco</p> <p>Tipo case/material. Metal (tampa frontal) e plástico (gabinete traseiro). Proteção Contra surtos e ondas eletromagnéticas. Grau de proteção IP67. Local de instalação Interno e externo. Temperatura de armazenamento - 30 à 60 °C. Temperatura de operação - 30 à 60 °C. Umidade relativa de operação < 90 % RH. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Câmera Bullet Intelbras 4 MP VIP 1430 B G2 com Lente 3.6mm Visão Noturna de 30m, Resistente à Chuva IP67. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>			
236	<p>REFLETOR 500W DE LED PARA CAMPO, QUADRA, GINÁSIO, CERTIFICAÇÃO IP68 CINCO MÓDULOS - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 500W. Fator de potência: >0.95; Certificação: CE. IRC: Ra >80 Ra >70. Voltagem: AC 85v-265V (bivolt). Vida útil: Estimada de até 50.000 horas. Fluxo luminoso: 51.000 lumens. Ângulo do feixe de luz: 180°. Dimensões: 50(A) x 18,5(L)cm. Peso: 3300g. Proteção: IP68 (maior proteção contra chuva e maresia). Material: liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó. Garantia de 180 dias</p>	20	UNID	610,30
237	<p>REFLETOR 500W LED BRANCO FRIO IP67 - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 500W. Temperatura de cor: branco frio (6500k). Carcaça: branca, preto e cinza. Material: alumínio e vidro. Vida útil estimada de até 80.000 horas. Luminosidade: aproximadamente 39.000 lumens. Voltagem: AC85-265v (bivolt). Ângulo abertura: 180°. Dimensão: 35(A) x 29,5(L) cm. Peso: 3000g. Certificação: CE. Proteção: IP67 (resistente à água). Garantia de 180 dias</p>	50	UNID	999,00
238	<p>REFLETOR 1000W DE LED PARA CAMPO E QUADRA IP67 10 MÓDULOS - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 1000W. Fator de potência: >0.95. Certificação: CE. IRC: Ra >80 Ra >70. Voltagem: AC85-265v (bivolt). Fluxo luminoso: 99.000 lumens. Ângulo do feixe de luz:</p>	20	UNID	999,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	140°. Dimensão: 55(A) x 40(L) cm. Peso: 2600 g. Proteção: IP67 (proteção contra poeira e água). Garantia de 180 dias			
239	REFLETOR LED 1000W HOLOFOTE BIVOLT PROVA D'ÁGUA IP67 FRIO - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 1000W. Lumens: 100.000. Tensão AC: Bivolt (85-265V). Temperatura de cor: Branco Frio (6500K). Ângulo de iluminação: 120°. Grau de Proteção: IP67 (A Prova D'água). Material Carcaça: Alumínio. Vida útil estimada: 25.000h. Eficiência Energética: "A". Economia de energia de 80%. DIMENSÕES: Altura: 36,20 cm. Largura: 47,30 cm. Profundidade: 6,50 cm. Garantia de 180 dias	20	UNID	1.510,00
240	REFLETOR 200W LED BRANCO FRIO IP67 - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 200W. Tipo de led: SMD - última geração LED. Temperatura de cor: branco frio (6500k). Carcaça: branca/ preto. Material: alumínio e vidro. Vida útil: estimada de até 50.000 horas. Fator potência: > 0.80 - Super SMD. Índice de Reprodução de Cor: > 0.80%. Fluxo luminoso: aproximadamente 20.000 lúmens. Voltagem: AC85-265v (bivolt). Ângulo de abertura: 120° graus. Dimensões:19(A) x 23(L) cm. Espessura: 4 cm. Peso: 980g. Certificação: CE, RoHS. Proteção: IP67 (resistente à água). Garantia de 180 dias	50	UNID	999,00
241	REFLETOR LED 50W BIVOLT PROVA D'ÁGUA IP67 BRANCO FRIO - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 50W. Carcaça: branca/ preto. Material: alumínio e vidro. Proteção: IP67 (resistente à água). Garantia de 180 dias	50	UNID	130,00
242	MANGUEIRA LED REDONDA 100M 220V CORES - Com as seguintes especificações mínimas: Com as seguintes especificações mínimas: Disponível nas cores Branco Quente, Amarelo, Azul, Branco Frio, Verde e Vermelho. Tensão: 220v. Espessura: 12mm. Rolo com 100 Metros. Possui 24 LEDs por metro. Emissão de luz de alto brilho uniforme e constante. Ausência de irradiação direta de calor. Longa durabilidade de até 40 mil horas. Tem baixo consumo de energia elétrica e maior durabilidade; Consumo de aproximadamente 2 a 5 Watts por metro; Pode ficar exposto em tempo de chuva mas *não utilize em piscinas*. Grau de proteção: IP67: Protegido contra jatos de água. Led resistente à água, a mangueira pode ser lavada, pegar chuva. Totalmente Flexível; Baixíssimo Consumo; aproximadamente de 1.5 a 3 Watts por metro; Conector tomada Alimentação 220V (NÃO PRECISA DE FONTE); Cada rolo deverá vir acompanhado de 10 conectores. Garantia de 180 dias	25	UNID	1.102,99
243	AR-CONDICIONADO PORTÁTIL FRIO 12.000 BTUS - Com as seguintes especificações mínimas: Potência (W) 1750 (110V). Cor Branco. Dimensões da unidade interna (cm) 70,3 x 34,5 x 35,5 cm (A x Lx P). Potência de Refrigeração De 10.001 a 12.000 BTUs. Ciclo de Refrigeração Frio.	15	UNID	4.478,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	Material da serpentina Cobre. Classificação Energética A. Garantia 12 meses Conteúdo da Embalagem - 1 Ar-Condicionado Portátil. 1 Controle Remoto. 1 Kit de Instalação. Manual de Instruções. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Ar-Condicionado Portátil Springer Midea MPH12CRV Frio 12.000 Btus - Branco			
244	MONITOR DE TESTADOR DE CFTV IP, TELA DE TOQUE PORTÁTIL AC 100-240V TESTADOR DE CÂMERA IP TVI CVI AHD PARA CRIAR RELATÓRIO DE TESTE PARA INSTALAÇÃO - Com as seguintes especificações mínimas: Display de vídeo H.264 e H.265,4K via main stream. Teste de câmera IP e CVBS, controlador PTZ. Rápido ONVIF, login automático e imagem de exibição da câmera, ativar a câmera e também pode criar relatório de teste. Tela de toque IPS de -7 polegadas, resolução de 1280 * 800. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Monitor de testador de CFTV IP, tela de toque portátil Wrist AC 100-240V testador de câmera IP TVI CVI AHD para criar relatório de teste para instalação de(IPC-9800-Plus, Regulamentos europeus)	01	UNID	2.755,74
245	CAIXA HERMÉTICA MULTIUSO MÉDIA 25X20X8 C/ SUPORTE/ POSTE	10	UNID	53,25
246	FECHO DE AÇO INOX 3/4 DENTADO PARA FITA FUSIMEC100 PEÇAS	02	KIT	148,21
247	FITA 3/4 POLEGADA AÇO INOX LISA RL 30 MTSC/ NFE. Padrão Fusimec equivalente ou superior.	05	UNID	110,13
248	ARMÁRIO DE AÇO COM 3 PRATELEIRAS CINZA - Com as seguintes configurações mínimas: características mínimas: Largura 35.00 cm. Altura 165.00 cm. Comprimento 76.00 cm. Peso 55000.00 g. Armário de aço com duas portas de abrir e ambas com reforço. Fabricado em chapa de aço carbono e pintura epóxi pó. Com fechadura na porta. Puxador tipo alça PVC preto. Acabamento uadrado. Produto montado. 03 prateleiras internas com reforço e suportando 30 kg por prateleira Medidas: 1,64 cm Altura x 76 cm Largura x 30 cm Profundidade. Cor: Cinza. O produto deverá ser montado pelo fornecedor no ato da entrega.	10	UNID	852,65
249	ARQUIVO DE AÇO COM 4 GAVETAS CINZA - Com as seguintes configurações mínimas: Arquivo de Aço com 4 gavetas para pasta suspensa. Gavetas que deslizam. cobre patim de nylon. Cor: Cinza texturizado. Fechamento por chave. Espessura: chapa 26 (0,40mm). Puxador de plástico poliuretano cinza (cromado opcional). Medidas Gavetas Frente: 425mm x 290mm Medidas Corpo Gaveta: Altura: 73mm x Largura 380mm x Profundidade 390mm. Medidas: altura 1335mm x largura 460mm x profundidade 460mm. Cada gaveta suporta até 10kg. Pés metálicos com sapatas reguláveis. Tratamento anticorrosivo com fosfatização a ferro. Pintura texturizada eletrostática a pó. O produto deverá ser montado pelo fornecedor no ato da entrega.	02	UNID	800,94
250	GELADEIRA FROST FREE DUPLEX 375 LITROS 110V - Com as seguintes configurações mínimas: Consumo Aproximado de Energia (kWh). 127V -	01	UNID	4.143,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	48,8 kWh. Eficiência energética A+. Capacidade Total (L) 375. Prateleiras removíveis Sim. Compartimento extra frio Sim. Tipo de Degelo Frost Free. Garantia do Fornecedor (mês) 12. Pés niveladores Sim. Controle de temperatura Sim. Trava de segurança Sim. Quantidade de níveis de temperatura 3. Localização do Freezer Em cima			
251	CAIXA DE SOM BLUETOOTH AMPLIFICADA 2500W - Com as seguintes configurações mínimas: Caixa amplificadora Potência de 2500w rms. 2 woofer de 15. 2 tweeters de 3. Bluetooth. 2 entradas para microfone e 1 para instrument. Rodinhas para transporte. Entradas> usb / sd /tf card. Alça para transporte. Display em led Rádio fm. Bivolt. Garantia: 12 meses. Cor: preta. Voltagem: biv. Potencia: 2500w. Alto falante p: 15". qnt alto falante: 2. frequência: 50-60hz. entradas: aux/card/usb	01	UNID	4.773,10
252	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA PALITO - Com as seguintes configurações mínimas: Peso suportado: 120kg. Assento e Encosto em courvin. Espuma do assento 2cm. Base fixa 4 pés palito. Garantia minima do fornecedor 12 meses	30	UNID	254,84
253	SMART TV 43" 4K - Com as seguintes configurações mínimas: Homologada na ANATEL. Cor Preto. Resolução 4K - 3840 x 2160 (4x o Full HD). Potência de áudio total (RMS) 20 W. Entrada áudio e video. Taxa de atualização 60 Hz. Contraste dinâmico Mega Contraste. Consumo de energia 130 W. Detecção de brilho. Dimensões s/ base (LxAxP) mm. 963.9 x 558.9 x 59.6. Peso s/ base (kg): 7,7. Dimensões c/ base (LxAxP) mm 963.9 x 627.8 x 192.5. Dimensões da base/pés (L x P) mm 841.7 x 192.5. Tensão/Voltagem bivolt. Controle Remoto. Garantia do fornecedor 12 meses Acompanha suporte de fixação articulado compatível com suas especificações técnicas. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Smart TV 43" UHD 4K Samsung 43CU7700, Processador Crystal 4K, Samsung Gaming Hub, Visual Livre de Cabos, Tela sem limites, Alexa built in. SECRETARIA DE SAÚDE	01	UNID	2.564,33
254	MESA ESCRITÓRIO COM 3 GAVETAS - Com as seguintes configurações mínimas: Modelo: 150x060. Pés em aço. Dimensões do Produto Aproximadas: Altura: 75 cm. Largura: 150 cm. Comprimento: 60 cm. Garantia minima do fornecedor 12 meses. O produto deverá ser montado pelo fornecedor no ato da entrega.	05	UNID	741,38
255	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA LASER - Com as seguintes configurações mínimas: Funções Impressão, cópia, digitalização, fax. Número de cartuchos de impressão. 1 cartucho de toner (preto), 1 tambor de imagem (preto). Velocidade de impressão em preto (ISO, A4). Normal: Até 40 ppm. Primeira página impressa (pronta). Preto: Até 6,5 segundos [1]. Ciclo de trabalho (mensal, A4). Até 100.000 páginas. Tecnologia de impressão. Laser. Qualidade de impressão em preto (ótima). Preto: Até 1.200 x 1.200 dpi Cor: Idiomas de impressão PCL 5, PCL XL, PS, PCL6. Monitor LCD COM 4 LINHAS. Velocidade do processador 600 MHz. Requisitos mínimos de Sistema. Unidade de CD-ROM ou DVD ou conexão com a Internet; USB dedicada ou conexão de rede ou conexão sem fio; 200 MB de espaço em disco rígido; para Windows N/D. Sistemas operacionais compatíveis. Windows 7 (32/64	01	UNID	4.956,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

<p>bits), Windows 2008 Server R2, Windows 8 (32/64 bits), Windows 8.1 (32/64 bits), Windows 10 (32/64 bits), Windows 2012 Server, Windows 2016 Server Windows 7 ou superior. Memória 256MB. Memória Máxima 512 MB O máximo de memória pode ser expandido para 512MB (memória do sistema), substituindo-se o módulo de memória padrão. O kit de memória DIMM de 512 MB (5PJ81A) pode ser adquirido. separadamente..</p> <p>Tamanhos de mídia suportados Bandeja 1: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Ofício, Envelope (DL, C5, C6); Bandeja 2: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Ofício; Bandeja 3: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Ofício. Tamanhos de mídia, personalizados Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 98 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja 3: 98 x 148 a 216 x 356 mm. Manuseio de entrada de papel, padrão Bandeja de entrada para 250 folhas, bandeja de uso geral para 50 folhas, impressão automática em frente e verso. Manuseio de entrada de papel, opcional. Papel com 520 folhas opcional x 1 (520 folhas de 80g/m², 550 folhas de 75g/m²). Manuseio de saída de papel, padrão. Bandeja de saída para 150 folhas. Manuseio de saída de papel, opcional. Nenhum. Capacidade máxima de saída (folhas). Até 150 folhas. Impressão frente e verso. Automática (standard). Tipos de mídias. Simples, grosso, fino, algodão, colorido, pré-impresso, reciclado, etiquetas, papel cartão, sulfite, arquivo, envelope. Peso de mídia, admitido. Bandeja 1: 60 a 220 g/m²; Bandeja 2: 60 a 163 g/m²; Bandeja 3: 60 a 163 g/m²; Duplex: 60 a 120 g/m². Gramaturas de mídia, ADF suportado. 48 a 105 g/m². Tipo de scanner. Base plana, alimentador automático de documentos. Formatos dos arquivos digitalizados PDF, JPG, TIFF, XPS. Resolução de digitalização, óptica Até 1.200 dpi (vidro de originais); Até 600 dpi (ADF). Tamanho da digitalização (ADF), máximo 216 x 356 mm. Tamanho da digitalização no ADF (mínimo) 145 x 145 mm. Velocidade de digitalização (normal, A4) Até 24 ipm (preto e branco), até 12 ipm (cores). Capacidade do alimentador automático de documentos Padrão, 50 folhas. Características padrão transmissão digital. Digitalizar e enviar por e-mail; Digitalizar p/ pasta (SMB, FTP); Digitalizar para HDD; digit. p/ unidade USB; Digitalizar para WSD; WSD Scan; Digitalizar para PC; PC Scan; Autenticação LDAP. Formatos de arquivo, admitidos. GIF; PDF; XPS; JPEG. Modos de entrada de digitalização. Digitalização no painel frontal, cópia, e-mail, aplicativo de usuário via TWAIN ou WIA Velocidade de cópia (normal). Preto: Até 40 cpm Cor: Resolução de cópia (texto em preto) Até 600 x 600 dpi. Configurações de redução/ampliação de cópia 25 até 400%. Cópias, no máximo Até 99 cópias. nvio/recepção de faxes Sim, preto e branco e colorido (somente envio). Velocidade de transmissão de fax 33,6 kbps. Memória do fax. Até 500 páginas. Resolução de fax. Até 300 x 300 dpi. Discagens rápidas, número máximo. Até 200 números. Locais de transmissão 210. Alimentação. Fornecimento de energia incorporado. Consumo de energia 563 watts (imprimindo), 40 watts (pronta), 0,81 att (suspensão), 0,100 watt (desligamento automático), 0,300 watt (desligada) Gama de temperaturas de funcionamento 15 a 32° C Intervalo de umidade para funcionamento 30 a 70% UR. Emissões de potência acústica (pronto) Inaudível. Emissão de pressão acústica bystander (ativo, imprimindo) 56 dB(A). Garantia do fornecedor 12 meses</p> <p>O produto deverá conter 2 cartuchos, sendo um dentro da impressora e ou outro reserva, e 2 tambores de imagem nos mesmos termos</p>			
---	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	anteriores. Padrão de qualidade igual ou superior a HP Laser MFP 432fdn			
256	CADEIRA DE PLÁSTICO BRANCA EM POLIPROPILENO - Com as seguintes configurações mínimas: Peso recomendado: até 140kg por unidade. Dimensões do Produto(Compr. X Larg. X Alt.): 510mm x 430mm x 900mm. Material: Polipropileno. Cor: Branco. Garantia do fornecedor 06 meses Padrão de qualidade igual ou superior a TRAMONTINA-92014010	50	UNID	77,02
257	RACK OUTDOOR 18U - ÁREA UTIL 41P X 55L X 90A	01	UNID	2.061,40
258	TRIFE PARA CÂMERA 180CM - Com as seguintes configurações mínimas: Especificações Técnicas: Altura mínima: 81 cm Altura máxima: 180 cm Altura recolhida: 93 cm Seções: 3. Diâmetro das pernas: 75 mm Diâmetro da rosca: 1/4" Capacidade de carga: 4 kg Peso do tripé: 2,4 kg Material: Alumínio Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Tripe Nt777 Com Cabeça Hidraulica Nest - 180cm. Em caso de acionamento da garantia, ficar á sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer (Patrimônio Cultural)	01	UNID	1.899,00
259	INTERFACE DE ÁUDIO USB - Com as seguintes configurações mínimas: Configurações iguais ou superiores a: Interface de gravação USB de 2 canais de qualidade para seu Mac ou PC Windows. A entrada combinada com pré-amplificador MIDAS permite que você conecte qualquer microfone ou instrument. A alimentação phantom de + 48V permite usar microfones condensadores de estúdio Entrada de instrumento dedicada para sua guitarra ou baixo. Saídas de fone de ouvido e estéreo de 1/4" para fácil monitoramento. Inclui 150 plug-ins de instrumentos / efeitos para download. 2 anos de garantia. Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Microfone Condensador BehringerB-2 Pro. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Garantia de 24 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.	02	UNID	2.999,00
260	CABO P10 P10 STEREO BALANCEADO 30 METROS	05	UNID	400,00
261	CABO DE SUBWOOFER RCA BLINDAGEM DUPLA OFHC 50 OHMS -15 METROS	02	UNID	599,00
262	CABO PROFISSIONAL MICROFONE XLR BALANCEADO 15M	03	UNID	220,00
263	CABO P MICROFONE P10 STEREO X XLR FÊMEA 15 METROS BALANCEADO	03	UNID	799,00
264	MICROFONE WIRELESS 2 MICROFONES PRETO - Com as seguintes configurações mínimas: Distância entre o transmissor e o receptor: > 10 m - Padrão polar: Cardioide - Resposta de frequência: 65 Hz a 15 kHz - Relação sinal-ruído (S/N): 60 dBA - Banda de frequência UHF: 470-960 MHz (depende do SKU)(EU 657-662 MHz) - THD: 0,5%, típico - Alcance dinâmico: 100 dB, ponderação A, típico - Potência do transmissor: <10 mW, típica - Entrada do receptor: 1/4" (6,3 mm) não balanceada - Nível máximo de saída do receptor: -13 dBV, típico - Bateria recarregável do receptor: polímero de íon de lítio 3,7 WH	02	UNID	1.200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	(equivalente a 3,7 V, 1000 mAh) - Tempo de carga do receptor: 2 horas a 5 V, 1 A - Bateria do receptor Tempo de reprodução: até 6 horas - Bateria do microfone: 4 alcalinas AA (incluídas). Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Microfone JBL Wireless 2 Microfones Preto - JBLWIRELESSMICBR2. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento			
265	AR CONDICIONADO PORTÁTIL FRIO 12000 BTU BRANCO 127 V - Com as seguintes especificações mínimas: Cor Branco. Com função dormir. Com função desumidificação Com temporizador. Potência nominal 1500 W. Com função ventilação. Com tela digital Com filtro lavável. Peso 25.3 kg. Potência de refrigeração 1350 W. Tipo de ar condicionado Portátil. Tipo de climatização Frio. Capacidade de refrigeração 12000 BTU Frigorias 3000 fg. Tipo de gás refrigerante R-410ª. Controle Remoto. Largura 355 mm. Profundidade 345 mm. Altura 703 mm. Padrão de Qualidade igual ou superior ao modelo Ar condicionado Springer Midea portátil frio 12000 BTU branco 127V MPH-12CRV 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.	15	UNID	5.261,85
266	AR-CONDICIONADO PORTÁTIL 11.000 BTUS - Com as seguintes especificações mínimas: aparelho portátil, capacidade de refigeração 11000 BTU/H. Gás ecológico R-410A. Com kit instalação incluído. Display digital. Auto restart. Controle de ventilação – alto, médio, baixo, e automático. Controle remoto. Funções no controle remoto: velocidade, oscilação timer, dormir, modo, alternar entre °C e °F. Ligar/desligar. 03 modos de operação: resfriar, desumidificar, ventilar. Possuir filtro de ar anti-bactéria. Fácil limpeza do painel e filtro. 127V. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Ar-Condicionado Portátil Philco.	03	UNID	

4. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA:

Os produtos deverão ser entregues na Sede de cada Secretaria Requisitante, ou em outro endereço estabelecido na Ordem de Fornecimento, no horário compreendido entre as 08:00 e 17:00.

O prazo da entrega dos produtos será de até 10 (dez) dias úteis, a partir do horário de recebimento da Ordem de Fornecimento, emitida pelo Departamento de Compras da Prefeitura Municipal de Divino/MG.

5. DA GARANTIA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

A(s) empresa(s) vencedora(s) será(ão) responsável(is) pela substituição, troca ou reposição dos produtos porventura entregues com defeito, danificados ou não compatíveis com as especificações constantes desse Termo. Os produtos entregues fora das especificações serão devolvidos pelo Setor de Compras, mediante Termo de Recusa, sendo que a FORNECEDORA terá o prazo máximo de 24 (vinte quatro) horas contados do recebimento do termo, para providenciar a substituição.

6. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DOS PRODUTOS:

O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, de acordo com a necessidade apresentada pelas Secretarias e Setores vinculados a Prefeitura Municipal de Divino/MG, após o recebimento da Ordem de Fornecimento.

A Secretaria Solicitante acompanhará toda execução para o cumprimento das especificações técnicas contratadas, assim como a qualidade dos mesmos.

A adjudicatária deverá fornecer a qualquer tempo e com o máximo de presteza, mediante solicitação escrita do Departamento Responsável, informações adicionais, dirimir dúvidas e orientá-la em todos os casos omissos neste Termo de Referência.

7. FORMA DE PAGAMENTO:

Os pagamentos decorrentes da concretização do objeto deste processo serão efetuados no máximo em até 30 (trinta) dias após o fornecimento dos produtos. A efetivação dos pagamentos se dará por processo legal, através de fatura mensal, após apresentação da Nota fiscal acompanhada do comprovante de cumprimento do contrato, e das CND's.

Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

Nenhum pagamento será efetuado à contratada enquanto pendente da liquidação de qualquer obrigação financeira decorrente de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a reajustamento de preços. Deverão estar incluídas no preço, todas as despesas necessárias ao fornecimento do produto do objeto desta licitação, sem quaisquer ônus para Administração, tais como frete, tributos etc.

8. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas decorrentes deste Registro de Preços correrão por conta das dotações orçamentárias constante do orçamento municipal vigente: Fichas: 11, 22, 26, 47, 107, 108, 109, 143, 144, 172, 173, 186, 187, 199, 210, 211, 224, 225, 241, 242, 253, 280, 281, 284, 300, 301, 309, 333, 351, 409, 527, 558, 600, 610, 611, 622, 623, 624, 635, 642, 651, 652, 663, 664, 672, 673, 681, 682, 699 e 700 e nas suas correspondentes para o exercício posterior.

9. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA:

O prazo de vigência do objeto deste Termo de Referência será de 12 (doze) meses, improrrogáveis e terá início no ato da assinatura da Ata de Registro de Preços.

Divino/MG, 22 de dezembro de 2023.

Gabriel dos Santos Alves
Pregoeiro



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 159/2023

PREGÃO PRESENCIAL N.º 068/2023

ANEXO II

MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

Pelo presente instrumento, credenciamos o(a) Sr.(a) _____, portador(a) do Documento de Identidade n.º _____, inscrito no CPF sob o n.º _____, como representante da licitante _____, inscrita no CNPJ ou no CPF sob o n.º _____, para participar da licitação acima referenciada, instaurada pelo Município, na qualidade de representante legal, outorgando-lhe plenos poderes para pronunciar-se em seu nome, bem como formular proposta comercial, assinar documentos, requerer vista de documentos e propostas, interpor recurso e praticar todos os atos inerentes ao certame, a que tudo daremos por firme e valioso.

Local, ____ de _____ de 2023.

Nome legível: _____

Qualificação: _____

Assinatura: _____

CARIMBO DA EMPRESA



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 159/2023

PREGÃO PRESENCIAL N.º 068/2023

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO DE EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

_____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) _____, portador do Documento de Identidade nº _____ e inscrito no CPF sob o nº _____, DECLARA, sob as penas da lei, em cumprimento ao disposto no art. 7º, XXXIII da Constituição da República, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Local, ____ de _____ de 2023.

Nome legível: _____

Qualificação: _____

Assinatura: _____

CARIMBO DA EMPRESA



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 159/2023

PREGÃO PRESENCIAL N.º 068/2023

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

_____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal ou credenciado, Sr(a) _____, portador do Documento de Identidade nº _____ e inscrito no CPF sob o nº _____, DECLARA cumprir plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital de Licitação acima referenciado, a teor do art. 4º, VII da Lei Federal nº 10.520/02, sob pena de responsabilização nos termos da lei.

Local, ____ de _____ de 2023.

Nome legível: _____

Qualificação: _____

Assinatura: _____

CARIMBO DA EMPRESA



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 159/2023

PREGÃO PRESENCIAL N.º 068/2023

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ME OU EPP

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

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

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

Local, ____ de _____ de 2023.

Nome legível: _____

Qualificação: _____

Assinatura: _____

CARIMBO DA EMPRESA



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 159/2023

PREGÃO PRESENCIAL N.º 068/2023

ANEXO VI

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O MUNICÍPIO DE DIVINO, inscrito no CNPJ sob o nº 18.114.272/0001-88, com sede Administrativa na Rua Marinho Carlos de Souza, 05, Bairro Centro, Divino/MG, a seguir denominado MUNICÍPIO, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, _____, residente e domiciliado na _____, portador da Carteira de Identidade n.º _____ e inscrito no CPF sob o n.º _____, e a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, estabelecida na _____, Bairro _____, _____/_____, doravante denominado FORNECEDOR, neste ato representada por _____, _____, portador(a) da Cédula de Identidade n.º _____, e inscrito(a) no CPF sob o n.º _____, em conformidade com o **Processo Licitatório nº 159/2023, na modalidade Pregão Presencial nº 068/2023**, do tipo menor preço, sob a regência da Lei Federal nº 10.520/02, Decreto Municipal n.º 315, de 23/12/2005 e n.º 424, de 25/10/2013, Lei Federal nº 8.666/93 e demais legislações pertinentes, mediante as cláusulas e condições a seguir pactuadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do Objeto

Este instrumento tem como objeto o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES E DE INFORMÁTICA, DESTINADO AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS E SETORES VINCULADOS A PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG.**

Parágrafo Único - Integram este Instrumento, como se nele estivessem transcritos, o Termo de Referência e a Proposta Comercial apresentada pela FORNECEDORA, constantes do **Processo Licitatório n.º 159/2023, Pregão nº 068/2023.**

CLÁUSULA SEGUNDA – Do Gerenciamento da Ata de Registro de Preços

- 2.1. O gerenciamento desta Ata de Registro de Preços será feito pelas Secretarias Requiritantes.
- 2.2. O gerenciador da presente ata acompanhará a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com os preços ora registrados, sendo que serão considerados compatíveis com os de mercado, os preços registrados que forem iguais ou inferiores a média daqueles apurados pela Prefeitura Municipal de Divino/MG.
- 2.3. Caso seja constatado que o preço registrado na presente ata, seja superior a média dos preços de mercado, o gerenciador solicitará ao fornecedor, por escrito, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo aos níveis definidos no subitem anterior.
- 2.4. Caso o fornecedor não concorde em reduzir o preço, será liberado do compromisso assumido, e o gerenciador da ata deverá convocar os demais licitantes, visando igual oportunidade de negociação.
- 2.5. Caso seja constatado que o preço registrado na presente ata, seja inferior a média dos preços de mercado, e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

compromisso, será liberado do compromisso assumido, e o gerenciador da ata poderá convocar os demais licitantes, visando igual oportunidade de negociação.

2.6. Em hipótese de não haver êxito nas negociações de que tratam nos subitens anteriores, o gerenciador procederá ao cancelamento do registro.

CLÁUSULA TERCEIRA - Da Validade da Ata

A Ata de Registro de Preços tem validade de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, com eficácia legal da publicação de seu extrato.

CLÁUSULA QUARTA - Da Responsabilidade por Danos

4.1. A FORNECEDORA responderá por todo e qualquer dano provocado a Prefeitura Municipal de Divino/MG, seus servidores ou terceiros, decorrentes de atos ou omissões de sua responsabilidade, a qual não poderá ser excluída ou atenuada em função da fiscalização ou do acompanhamento exercido pela Prefeitura Municipal de Divino/MG, obrigando-se, a todo e qualquer tempo, a ressarcir integralmente, sem prejuízo das multas e demais penalidades previstas na licitação.

4.2. Para os efeitos desta cláusula, dano significa todos e quaisquer ônus, despesas, custos, obrigações ou prejuízo que venham a ser suportado pela Prefeitura Municipal de Divino/MG, decorrente do não cumprimento, ou do cumprimento deficiente, pelo FORNECEDOR, de obrigações a ele atribuídas contratualmente ou por força de disposição legal, incluindo, mas não se limitando, a pagamentos ou ressarcimentos efetuados pela Prefeitura Municipal de Divino/MG a terceiros, multas, penalidades, emolumentos, taxas, tributos, despesas processuais, honorários advocatícios e outros.

4.3. Se qualquer reclamação relacionada ao ressarcimento de danos ou ao cumprimento de obrigações definidas como de responsabilidade do FORNECEDOR for apresentada ou chegar ao conhecimento da Prefeitura Municipal de Divino/MG, este comunicará aquele por escrito para que tome as providências necessárias à sua solução, diretamente, quando possível, o qual ficará obrigado a entregar a Prefeitura Municipal de Divino/MG a devida comprovação do acordo, acerto, pagamento ou medida administrativa ou judicial que entender de direito, conforme o caso, no prazo que lhe for assinalado. As providências administrativas ou judiciais tomadas pelo FORNECEDOR não o eximem das responsabilidades assumidas perante a Prefeitura Municipal de Divino/MG, nos termos desta cláusula.

4.4. Fica desde já entendido que quaisquer prejuízos sofridos ou despesas que venham a ser exigidas da Prefeitura Municipal de Divino/MG, nos termos desta cláusula, deverão ser pagas pelo FORNECEDOR, independentemente do tempo em que ocorrerem, ou serão objeto de ressarcimento a Prefeitura Municipal de Divino/MG, mediante a adoção das seguintes providências:

4.4.1. Dedução de créditos do FORNECEDOR;

4.4.2. medida judicial apropriada, a critério da Prefeitura Municipal de Divino/MG.

CLÁUSULA QUINTA – Do Valor e da Forma de Pagamento

5.1. Os valores dos preços registrados correspondem a R\$ _____ (_____), conforme especificada na Cláusula Primeira.

5.2. O pagamento à FORNECEDORA somente será realizado mediante a efetiva entrega dos produtos, a qual deverá ocorrer no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da emissão da ordem de fornecimento, nas condições especificadas neste Instrumento e será comprovada por meio de atestado de liquidação a ser expedido pela Secretaria Competente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

5.3. O pagamento será efetuado pelo Departamento de Finanças da Prefeitura Municipal de Divino/MG no prazo de até 30 (trinta) dias após a apresentação da nota fiscal/fatura pela FORNECEDORA, desde que devidamente atestado o recebimento.

5.4. A nota fiscal/fatura será emitida pela FORNECEDORA em inteira conformidade com as exigências legais e contratuais, especialmente as de natureza fiscal, com destaque, quando exigíveis, das retenções tributárias e/ou previdenciárias.

5.5. A Prefeitura Municipal de Divino/MG, identificando quaisquer divergências na nota fiscal/fatura, deverá devolvê-la à FORNECEDORA para que sejam feitas as correções necessárias, sendo que o prazo estipulado no item 5.3 acima será contado somente a partir da reapresentação do documento, desde que devidamente sanado o vício.

5.6. Os pagamentos devidos pela Prefeitura Municipal de Divino/MG serão efetuados por meio de depósito em conta bancária a ser informada pela FORNECEDORA ou, eventualmente, por outra forma que vier a ser convencionada entre as partes.

5.7. Nenhum pagamento será efetuado enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação por parte da FORNECEDORA, sem que isto gere direito a alteração de preços, correção monetária, compensação financeira ou paralisação da execução da Ata de Registro de Preços.

5.8. Uma vez paga a importância discriminada na nota fiscal/fatura, a FORNECEDORA dará a Prefeitura Municipal de Divino/MG plena, geral e irrevogável quitação da remuneração nela discriminada, para nada mais vir a reclamar ou exigir a qualquer título, tempo ou forma.

5.9. Todo pagamento que vier a ser considerado indevido será objeto de ajuste nos pagamentos futuros ou cobrados da FORNECEDORA.

CLÁUSULA SEXTA - Do Cancelamento do Registro de Preços

6.1. Os preços registrados poderão ser cancelados:

6.1.1. Pela Prefeitura Municipal de Divino/MG quando:

6.1.2. O licitante não cumprir as exigências do instrumento convocatório;

6.1.3. Ocorrer qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do presente instrumento decorrente do Ata de Registro de Preços;

6.1.4. Os preços registrados apresentarem-se superiores aos do mercado;

6.1.5. O licitante que der causa à rescisão administrativa do presente instrumento, por um dos motivos elencados no art. 78 e seus incisos da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e

6.1.6. Por razão de interesse público, devidamente justificado pela Administração;

6.2. Pela FORNECEDORA, mediante solicitação por escrito, comprovando estar impossibilitada de cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem a Ata de Registro de Preços, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, sem prejuízo das penalidades previstas no instrumento convocatório, neste instrumento, bem como perdas e danos.

6.3 - O cancelamento da presente Ata de Registro de Preços, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente.

CLÁUSULA SÉTIMA: Das Sanções

7.1. A FORNECEDORA, deixando de entregar documento exigido, apresentando documentação falsa, ensejando o retardamento da execução do objeto, não mantendo a proposta, falhando ou fraudando na execução da Ata de Registro de Preços, comportando-se de modo inidôneo ou cometendo fraude fiscal, ficará impedida de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Divino/MG e, se for o caso, será descredenciada do Cadastro de Fornecedores da Prefeitura



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

Municipal de Divino/MG, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Instrumento e demais cominações legais.

7.1.1. Ficam estabelecidos os seguintes percentuais de multas, aplicáveis quando do descumprimento da Ata de Registro de Preços:

a) 0,3% (zero vírgula três por cento), por dia de atraso na execução do objeto, ou por dia de atraso no cumprimento de obrigação contratual ou legal, até o 30º (trigésimo) dia, calculados sobre o valor da Ata de Registro de Preços, por ocorrência.

b) 10% (dez por cento) sobre o valor da Ata de Registro de Preços, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução do objeto ou no cumprimento de obrigação contratual ou legal, com o possível cancelamento do Instrumento.

c) 20% (vinte por cento) sobre o valor da Ata de Registro de Preços, na hipótese da FORNECEDORA, injustificadamente, desistir do Ata de Registro de Preços ou der causa à seu cancelamento, bem como nos demais casos de descumprimento, quando A Prefeitura Municipal de Divino/MG, em face da menor gravidade do fato e mediante motivação da autoridade superior, poderá reduzir o percentual da multa a ser aplicada.

7.1.2. O valor das multas aplicadas, após regular processo administrativo, será descontado dos pagamentos devidos pela Prefeitura Municipal de Divino/MG.

7.1.3. As sanções previstas, em face da gravidade da infração, poderão ser aplicadas cumulativamente, após regular processo administrativo em que se garantirá a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa.

CLÁUSULA OITAVA: Das Condições Gerais

8.1 - É de total responsabilidade da FORNECEDORA todas as despesas acessórias, bem como taxas, encargos de qualquer natureza e quaisquer despesas administrativas incidentes nos preços apresentados na Licitação, inclusive obrigações e encargos trabalhistas referentes aos seus empregados, manutenção de seus equipamentos utilizados na consecução do objeto.

8.2. A Prefeitura Municipal de Divino/MG reserva para si o direito de não aceitar ou receber qualquer produto em desacordo com o previsto neste Instrumento, ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao seu objeto, podendo Cancelar a Ata de Registros de Preços, sem prejuízo das sanções previstas neste instrumento.

8.3. Qualquer tolerância por parte da Prefeitura Municipal de Divino/MG, no que tange ao cumprimento das obrigações ora assumidas pela FORNECEDORA, não importará, em hipótese alguma, em alteração, novação, transação ou perdão, permanecendo em pleno vigor todas as cláusulas deste Instrumento e podendo a Prefeitura Municipal de Divino/MG exigir o seu cumprimento a qualquer tempo.

8.4. Este Instrumento não estabelece qualquer vínculo de natureza empregatícia ou de responsabilidade entre a Prefeitura Municipal de Divino/MG e os agentes, prepostos, empregados ou demais pessoas da FORNECEDORA designadas para a execução do seu objeto, sendo a mesma a única responsável por todas as obrigações e encargos decorrentes das relações de trabalho entre ela e seus profissionais ou contratados, previstos na legislação pátria vigente, seja trabalhista, previdenciária, social, de caráter securitário ou qualquer outra.

8.5. A FORNECEDORA, por si, seus agentes, prepostos, empregados ou qualquer encarregado, assume inteira responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados, direta ou indiretamente, a Prefeitura Municipal de Divino/MG, seus servidores ou terceiros, produzidos em decorrência da execução do objeto deste Instrumento, ou da omissão em executá-lo, resguardando-se a Prefeitura



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

Municipal de Divino/MG o direito de regresso na hipótese de ser compelido a responder por tais danos ou prejuízos.

CLÁUSULA NONA – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

9.1. São condições de execução deste Instrumento:

9.1.1. O objeto deste Instrumento será executado dentro do melhor padrão de qualidade e confiabilidade, respeitadas as normas legais e técnicas a ele pertinentes e as especificações constantes do Termo de Referência, da Proposta Comercial da FORNECEDORA e desta Ata de Registro de Preços.

9.1.2. O Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Divino/MG solicitará o fornecimento dos produtos, por meio de ordem de fornecimento, que serão enviadas no decorrer da vigência da Ata de Registro de Preços e conforme a demanda da Prefeitura Municipal de Divino/MG.

9.1.3. A Prefeitura Municipal de Divino/MG somente aceitará os produtos que estiverem em conformidade com as especificações constantes das listagens da ordem de fornecimento.

9.1.4. Os produtos entregues fora das especificações serão devolvidos pelo Setor de Compras/Contratos, mediante Termo de Recusa, sendo que a FORNECEDORA terá o prazo de até 24 (vinte e quatro) horas contados do recebimento do Termo, para providenciar a substituição.

9.1.5. Os produtos deverão ser entregues no Almoxarifado da Prefeitura Municipal ou em outro previamente determinado pela Administração no horário de 08h às 17h, de segunda a sexta-feira, sem ônus para a Prefeitura Municipal de Divino/MG.

9.1.6. A FORNECEDORA deverá entregar os produtos solicitados no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, contadas do recebimento da ordem de fornecimento.

9.1.7. Os produtos deverão ser entregues devidamente embalados, acondicionados e transportados com segurança e sob a responsabilidade da FORNECEDORA. A Prefeitura Municipal de Divino/MG recusará os produtos que forem entregues em desconformidade com o previsto neste Instrumento.

9.1.8. O recebimento e a conferência dos materiais serão feitos pelo Departamento Municipal de Compras, a qual atestará a entrega dos produtos nas condições exigidas, constituindo tal atestação requisito para a liberação dos pagamentos à FORNECEDORA.

9.1.9. O recebimento definitivo do objeto somente se efetivará com a atestação referida no item anterior.

9.1.10. A Prefeitura Municipal de Divino/MG reserva para si o direito de não receber os materiais com atraso ou desacordo com as especificações e condições constantes neste Instrumento, podendo aplicar as sanções cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA – Das Obrigações das Partes

10.1. A FORNECEDORA obriga-se a:

10.1.1. Observar, atender, respeitar, cumprir e fazer cumprir a legislação pátria vigente, especialmente a indicada no preâmbulo do presente Instrumento, bem como as suas cláusulas, preservando a Prefeitura Municipal de Divino/MG de qualquer demanda ou reivindicação que seja de responsabilidade da FORNECEDORA;

10.1.2. Manter, durante toda a vigência deste Instrumento, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar a Prefeitura Municipal de Divino/MG, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a continuidade desta contratação, bem como substituir os documentos com prazo de validade expirado;



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

10.1.3. Indicar a Prefeitura Municipal de Divino/MG, imediatamente à assinatura deste Instrumento e sempre que ocorrer alteração, um Preposto com plenos poderes para representá-la, administrativa ou judicialmente, assim como decidir acerca das questões relativas ao fornecimento dos bens, e atender aos chamados do Setor de Compras/Contratos, principalmente em situações de urgência, inclusive fora do horário normal de expediente, por meio de telefonia móvel ou outro meio igualmente eficaz;

10.1.4. Fornecer números telefônicos, número de Pager ou outros meios igualmente eficazes, para contato da Prefeitura Municipal de Divino/MG com o Preposto, ainda que fora do horário normal de expediente, sem que isto gere qualquer custo adicional;

10.1.5. Entregar os produtos objeto do presente Instrumento dentro das condições estabelecidas e respeitando os prazos fixados;

10.1.6. Dirimir qualquer dúvida e prestar esclarecimentos acerca da execução deste Instrumento, durante toda a sua vigência, a pedido da Prefeitura Municipal de Divino/MG;

10.1.7. Cumprir os prazos previstos neste Instrumento e outros que venham a ser fixados pela Prefeitura Municipal de Divino/MG;

10.1.8. Responsabilizar-se pela qualidade dos produtos, substituindo, imediatamente, aqueles que apresentarem qualquer tipo de vício ou imperfeição, ou não se adequarem às especificações constantes deste Instrumento, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive cancelamento dos preços registrados;

10.1.9. Executar o presente Instrumento responsabilizando-se pela perfeição técnica dos produtos entregues.

10.2. A Prefeitura Municipal de Divino/MG obriga-se a:

10.2.1. Assegurar, respeitadas suas normas internas, o acesso do pessoal da FORNECEDORA ao local de entrega dos produtos;

10.2.2. Emitir, por meio do Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Divino/MG, a Ordem de Fornecimento;

10.2.3. Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade e em desconformidade com as especificações deste Instrumento;

10.2.4. Arcar com as despesas de publicação do extrato deste Instrumento, bem como dos termos aditivos que venham a ser firmados;

10.2.5. Atestar a execução do objeto deste Instrumento no documento fiscal correspondente;

10.2.6. Efetuar os pagamentos devidos à FORNECEDORA nas condições estabelecidas;

10.2.7. Fiscalizar a execução desse Instrumento, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da FORNECEDORA pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatadas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Da Dotação Orçamentária

As despesas decorrentes deste Registro de Preços correrão por conta das dotações orçamentárias constante do orçamento municipal vigente: Fichas: 11, 22, 26, 47, 107, 108, 109, 143, 144, 172, 173, 186, 187, 199, 210, 211, 224, 225, 241, 242, 253, 280, 281, 284, 300, 301, 309, 333, 351, 409, 527, 558, 600, 610, 611, 622, 623, 624, 635, 642, 651, 652, 663, 664, 672, 673, 681, 682, 699 e 700 e nas suas correspondentes para o exercício posterior.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Do Foro



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

As partes elegem o foro da Comarca de Divino, Estado de Minas Gerais, para dirimir eventuais conflitos de interesses decorrentes do presente Instrumento, valendo esta cláusula como renúncia expressa a qualquer outro foro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

E, por estarem de inteiro e comum acordo, as partes assinam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, juntamente com 2 (duas) testemunhas.

Divino/MG, _____ de _____ de 2023.

Prefeitura Municipal de Divino/MG

Prefeito Municipal

Fornecedora/detentora dos preços registrados

Testemunhas:

Nome:

CPF:

Nome:

CPF:



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 159/2023

PREGÃO PRESENCIAL N.º 068/2023

ANEXO VII

**FORMULÁRIO PARA PREENCHIMENTO E APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL
ABERTURA: 25/01/2024, AS 09:00 HORAS – SALA DE LICITAÇÃO**

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES E DE INFORMÁTICA, DESTINADO AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS E SETORES VINCULADOS A PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIT	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	CABO DE REDE, CAT6. CAIXA COM 305 METROS 100% COBRE – Com as seguintes especificações mínimas: Aplicação: Redes, Telefonia IP e CFTV. Disponível nas Cores: Azul, Vermelho, Preto, Branco e Cinza. Impedância: 100±15% Ohms. Revestimento: PVC Retardante a Chama. Condutor: Cobre Diâmetro: 6mm. Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C. Temperatura de Armazenamento: -20°C a 80°C. Temperatura de Operação: -20°C a 60°C. Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%. Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ohms/km. Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m. Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m. Impedância Característica: 100±15% Ohms Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz. Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m. Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s. Velocidade de Propagação Nominal: 68%. Normas Aplicáveis ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332. Condutor Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24/23AWG. Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm. Resistência de Isolamento: 10000mOhms.km. Quantidade de Pares: 4 Pares, 24/23 AWG Par Os condutores isolados são reunidos dois	50	CX			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.</p> <p>Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados. Blindagem: Não Blindado (U/UTP)</p> <p>Peso do Cabo: 42kg/km. Classe de Flamabilidade: NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D". NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable". Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 e ISO/IEC11801. O cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes citados abaixo:</p> <p>ATM-155(UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps</p> <p>TP-PMD, ANSI X3T9.5, 100 Mbps</p> <p>GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps</p> <p>100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps</p> <p>100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps</p> <p>100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps</p> <p>10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps</p> <p>TOKEN RING, IEEE802.5, 4/16 Mbps</p> <p>3X-AS400, IBM, 10 Mbps</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Cabo de Rede Furukawa, CMX, CAT6, 305m. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>					
02	<p>POTE COM 100 CONECTORES RJ45 CAT6 EZ CRIMP COM CONTATOS REVESTIDOS EM OURO (VAZADO) - Com as seguintes especificações mínimas: Compatível com cabos de até 23awg de diâmetro.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Pote Com 100 Peças Conector Plug Rj45 Ez Crimp Cat6 da Pier Telecom. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	30	UNID			
03	<p>POTE COM 50 PLUG REDE RJ45 CAT6 EZ CRIMP (VAZADO) + 50 CAPAS SNAP SNAP IN - Com as seguintes especificações mínimas:</p>	30	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	Compatível com cabos de até 23awg de diâmetro. Padrão de qualidade igual ou superior ao Pote 50 Plug Rede Rj45 Cat6 Ez Crimp + 50 Capas Snap Snap In da Pier Telecom. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.					
04	POTE COM 50 PLUG REDE RJ45 CAT5.E EZ CRIMP (VAZADO) + 50 CAPAS SNAP SNAP IN - Com as seguintes especificações mínimas: Compatível com cabos de até 23awg de diâmetro. Padrão de qualidade igual ou superior ao Pote 50 Plug Rede Rj45 Cat5.e Ez Crimp + 50 Capas Snap Snap In da Pier Telecom. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.	30	UNID			
05	ORGANIZADOR DE FIOS CABOS ESPIRAL 10MM INFORMÁTICA 5 MTS PRETO/BRANCO - Com as seguintes especificações mínimas: Suporta até 4 fios. Medida: 10mm. Temperatura de Trabalho -40°C a 80°C. Diâmetro Interno: 10,00mm. Diâmetro Externo: 8,00mm	50	UNID			
06	ORGANIZADOR DE FIOS ADESIVO PACOTE COM 100 UNIDADES - Com as seguintes especificações mínimas: Indicado para fios e cabos com diâmetro de até 13 mm. Material plástico com grande flexibilidade (NÃO QUEBRA). Fita dupla face de alta qualidade já inclusa e aplicada (marca: SCOTCH 3M). Core: PRETO. Medidas de cada peça: Comprimento: 2,0cm; Largura: 2,0cm; Altura: 1,7 cm. Padrão de qualidade igual ou superior ao Organizador De Fios Premium Adesivo 3m Original 20 Unidades.	10	UNID			
07	ORGANIZADOR DE CABO INFORMÁTICA FIO COMPUTADOR FITA 5 METROS - Com as seguintes especificações mínimas: Fita organizadora. 5 metros de comprimento. Autoadesivas (Velcro). Para prender e organizar fios. Reutilizável. Forte fixação. Tamanho opcional. Corte livre. Rolo portátil Material: poliéster/náilon. Tamanho (LxC): 10mm x 5 m. Cores: Preto, azul e vermelho Peso: aproximadamente 26g. Padrão de qualidade igual ou superior ao Organizador De Cabo Informática Fio Computador Fita 5 Metros.	50	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

08	<p>SWITCH HUB 5 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBPS - Com as seguintes especificações mínimas: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab/802.3x. Interface: 5x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX. Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) Consumo máximo de energia: 3.7W. Dissipação de calor máxima: 12.617 BTU/h Capacidade de Comutação: 10 Gbps. Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 7.4 Mpps. Tabela de Endereços MAC: 2K. Memória de Buffer de Pacote: 1.5 Mb. Jumbo Frame: 16 KB. 802.3X Flow Control. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Switch Hub 5 Portas Tp Link Ls1005g Gigabit 10/100/1000mbps. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	50	UNID			
09	<p>SWITCH 8 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBPS - Com as seguintes especificações mínimas: Padrões e Protocolos IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab/802.3x. Interface 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX. Fonte de Alimentação Externa Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) Dimensões (L X C X A) 127 x 66.5 x 23 mm (5.0 x 2.6 x 0.9 pol.). Max Power Consumption 3.9W. Max Heat Dissipation 13.299 BTU/h. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Switch 8 Portas Gigabit Tp-link Ls1008g 10/100/1000. Apresentar laudo técnico de</p>	30	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	compatibilidade das especificações.					
10	<p>SWITCH 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBPS - Com as seguintes especificações mínimas: Certificação: FCC, CE, RoHs. Requisitos do Sistema: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX ou Linux. Dimensões aprox.: 294 x 180 x 44 mm. IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX). 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). EIA/TIA-568 100Ù STP (máximo 100m). 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m). EIA/TIA-568 100Ù STP (máximo 100m). 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m). 100-240VAC, 50/60Hz. Máximo: 13.3W (220V/50Hz). Capacidade de Comutação: 32 Gbps. Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps. Tabela de Endereços MAC: 8K. Jumbo Frame: 10KB. Método de Transferência: Armazena e Encaminha. Temperatura de Operação: 0°C ~ 40°C (32° F ~ 104° F). Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F). Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação; Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação. Suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para o modo half duplex. Arquitetura de encaminhamento sem bloqueio que encaminha e filtra os pacotes em plena velocidade a cabo com uma vazão máxima. Capacidade de comutação de 32Gbps. Jumbo Frame de 10K melhora o desempenho das grandes transferências de dados. Auto-MDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados. Suporta auto-aprendizagem de MAC address e seu auto-envelhecimento. Esquema de encaminhamento que armazena e encaminha. Portas de Auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre os hardware 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps.</p> <p>Plug and Play simplifica a instalação</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio</p>	35	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Switch 16 Portas TP-Link Gigabit 10/100/1000 Mbps Rack/Desk - TL-SG1016D. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>					
11	<p>SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBPS - Com as seguintes especificações mínimas: Certificação: IEEE802.3x Full duplex and Flow control IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T. Protocolo: CSMA/CD. Taxa de transferência: Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex). Gigabit -Ethernet: 2000 Mbps (full duplex). Taxa de encaminhamento de pacotes: 35,7 Mpps. Taxa de latência: 4 µs Buffer de memória;/ 4 Mb Chipset: Realtek Tabela de endereço MAC: 8 K. bCabeamento suportado 10BASE-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m) 100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 O STP (máximo 100 m) 1000BASE-T: UTP categoria 5E ou superior (máximo 100m). Quantidade de portas: 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática Auto MDI/MDI-X: Alimentação (power), Link/Atividade por porta e Indicação de velocidade automática LEDs indicadores. Alimentação (power), Link/Atividade por porta e Indicação de velocidade automática. Método de transferência: Armazena e envia (store and forward). Aprendizado de endereços. MAC: Aprendizado e atualização automática. Fonte de alimentação: Interna automática. Entrada: 100-240 Vac 50-60 Hz 0,5 A Consumo: Máximo 13,1 W (11,8 W sem link). Dimensões: (L x A x P) 440 x 44 x 178 mm. Padrão EIA 19Equot; com 1 U de altura Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C. Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C. Umidade de operação: 10% a 90%. Umidade de armazenamento 5% a 90% 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do</p>	30	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Switch Rack 24 Portas Gigabit 10/100/1000 Ethernet C/ Qos Sg 2400 Qr+ 4760022. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>					
12	<p>SWITCH 9 PORTAS POE GIGABIT 10/100/1000MBPS - Com as seguintes especificações mínimas: Certificação: 9 portas 10/100 Mbps, sendo 8 com suporte à PoE/PoE+. Fornecimento de até 30 W em qualquer uma das portas PoE e 97 W de potência máxima total. Função PoE Extender para transmissão de dados e PoE por até 250 metros¹. Proteção contra surtos elétricos de até 15KV em todas as portas RJ45². QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p)</p> <p>IEEE802.3 – 10BASE-T IEEE802.3u – 100BASE-TX IEEE802.3x – Flow Control IEEE802.3af – PoE (Power over Ethernet) IEEE802.3at – PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.1p – QoS (Quality of Service)³</p> <p>Portas Porta 9: RJ45 10/100 Mbps com autonegociação. Portas PoE: de 1 a 8. Auto MDI/MDI-X Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover). Tabela de endereço MAC 4 K. Método de transferência Armazena e envia (Store and Forward). Taxa de encaminhamento de pacotes 1,48 Mpps Taxa de latência 4,8 µs. Backplane (capacidade do switch) 1,8 Gbps. LEDs indicadores 9 – Link/Act. 8 – PoE 1 – PoE-Max. Cabeamento recomendado Cabo UTP categoria 5 ou superior para distâncias de no máximo 100 m. Cabo UTP categoria 5e Homologado (100% cobre) ou superior para distâncias de até 250m com a função PoE Extender habilitada Consumo máximo (sem carga) PoE 4 W. Consumo máximo 102 W. PoE Até 30 W em uma única porta. 97 W em todas as portas. Pinagem PoE Power +: pino 4 e pino 5. Power -: pino 7 e pino 8. Fonte de alimentação Entrada: 100 – 240 Vac, 50/60</p>	30	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Hz. Saída: 51 Vdc – 2 A. Proteção contra surtos² 15 kV durante 45 microssegundos em modo comum. 1 kV durante 10 a 700 microssegundos em modo diferencial. Temperatura de operação -10 °C a 45 °C Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C. Umidade de operação 10% - 90% sem condensação. Umidade de armazenamento 5% - 90% sem condensação. Certificação da Anatel. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao SF 900 PoE Switch 9 portas Fast Ethernet com 8 portas PoE+. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>					
13	<p>SWITCH 16 PORTAS FAST POE 2 GIGABIT - Com as seguintes especificações mínimas: Certificação: 6 portas 10/100 Mbps com suporte Power Over Ethernet (PoE+). 2 portas 10/100/1000 Mbps para uplink com 1 porta Mini-Gbic combo. Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m. Full Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x). Fonte de alimentação Bivolt automática. Proteção contra surtos elétricos em todas as portas RJ45 de até 15KV. Opção de segmentação de redes VLAN para maior segurança e eficiência. Certificação da Anatel 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Switch 16 Portas Fast Poe 2 Gigabit Sf 1821 Poe Intelbras. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	30	UNID			
14	<p>SWITCH 16 PORTAS FAST ETHERNET POE+ - Com as seguintes especificações mínimas: Certificação: 6 portas 10/100 Mbps com</p>	30	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

<p>suporte Power Over Ethernet (PoE+). 2 portas 10/100/1000 Mbps para uplink com 2 portas SFP combo. Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m. QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p). Nova função PD Alive para detecção de falhas e travamento na porta. Tecnologia Hi-PoE com fornecimento de até 60 W na nas portas 1 e 2. Opção de segmentação de redes VLAN para maior segurança e eficiência. 16 portas 10/100Mbps (RJ45) 16. SFP 2. Uplink (10/100/1000 Mbps) 2. Porta 1-16: 16 × RJ45 10/100 Mbps. Porta 17–18: 2 × RJ45 10/100/1000 Mbps (uplink). Porta 17–18: 2 × SFP 1000 Mbps (uplink) (combo). Portas 1 e 2 até 60W. Portas 3 a 16 até 30W. Total 135W Power +: par 1 e 2 e par 4 e 5. Power - : par 3 e 6 e par 7 e 8. IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX). IEEE802.3x (Flow Control), IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.1p (QoS). IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Hi-PoE. Backplane 7.2 Gbps. Encaminhamento de Pacotes 5.36 Mpps. Taxa de Latência 2,8 µs. Memória Buffer de Pacote 4 Mbit. Tabela de endereço MAC 8K. Umidade de armazenamento 5%–95%. Fonte de alimentação Entrada: 100 a 240 Vac, 50/60 Hz. PoE Extender Até 250m1. Proteção contra surtos. Proteção contra surtos 15 kV durante 45 microssegundos em modo Comum. 2 kV durante 10/700 microssegundos em modo Diferencial. Temperatura de operação –10°C a 55°C. Umidade de operação 10%–90%. Função VLAN Isolamento de Portas. VIP Port Priorização de portas (1-8). PD Alive Detecção de falhas e travamento na porta. Certificação da Anatel.</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Switch Intelbras 16 Portas Fast Ethernet Poe+ Sf 1822 Hi-poe. Apresentar laudo</p>					
---	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	técnico de compatibilidade das especificações.					
15	<p>ROTEADOR WIFI TECNOLOGIA MESH - - Com as seguintes especificações mínimas: Padrões Wi-Fi 5. IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz. IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz. Velocidade de WiFi AC1300. 5 GHz: 867 Mbps (802.11ac). 2.4 GHz: 400 Mbps (802.11n). 4× Antenas (Interna). Múltiplas antenas formam uma array de aumento de sinal para cobrir mais direções e áreas grandes. Beamforming. Concentra a força do sinal wireless para clientes para ampliar o alcance do WiFi. Capacidade WiFi Medium Dual-Band. Distribua dispositivos para bandas diferentes obtendo melhor desempenho. MU-MIMO. Comunica-se simultaneamente com vários clientes com MU-MIMO. Modos de Operação Modo Roteador. Modo Access Point. HARDWARE. Processador CPU Quad-Core de 717 GHz Qualcomm. Portas Ethernet 2× Portas Gigabit. Supporta WAN/LAN auto-sensing. Botões Botão Reset. Alimentação 12 V = 1.2 A. Segurança Criptografia WiFi WPA-Personal. WPA2-Personal. Segurança de Rede SPI Firewall. Controle de Acesso. HomeCare™ Antivirus Verificador de sites suspeitos. Prevenção de Intrusos Isola Dispositivos Infectados Notificação e Registro Rede para Visitantes 1× Rede de Convidados de 5GHz. 1× Rede de Convidados de 2,4GHz Protocolos IPv4. IPv6. Service Kits HomeCare™. Controle dos Pais HomeCare™ Perfis personalizados. Filtragem de conteúdo Filtragem de URLs. Limite de tempo. Programação (Hora de dormir). Log Insight. Monitor de uso. Relatórios mensais. Tipos de WAN Dynamic IP. Static IP. PPPoE. PPTP. L2TP. Qualidade de Serviço (QoS) HomeCare™ QoS QoS por dispositivo. QoS por aplicação. Cloud Service Atualização de Firmware OTA. DDNS. NAT Forwarding Port Forwarding . UPnP. IPTV IGMP Proxy IGMP Snooping. Bridge. Tag VLAN. DHCP Reserva de endereço. Lista de clientes DHCP Servidor. DDNS TP-Link. Gerenciamento por App IOS e Android. Dimensões (WxDxH) 4.7 × 4.7 × 1.5 in. (120 × 120 × 38 mm) 1 Cabo de energia. Requerimentos do Sistema Android 4.4 ou superior iOS 9.0 ou superior.</p>	30	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Certificação CE, FCC, IC, NCC, BSMI, IDA, RCM, JPA, JRF, VCCI, KC, RoHS. Ambiente Temperatura de Operação: 0°C~40°C (32°F ~104°F). Temperatura de Armazenamento: -40°C~70°C (-40°F ~158°F) Umidade de Operação: 10%~90% sem condensação. Umidade de Armazenamento: 5%~90% sem condensação. Dados de Teste Potência de Transmissão WiFi CE: <20 dBm (2.4 GHz). <23 dBm (5 GHz). FCC: <30 dBm 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Roteador Mesh TP-Link Deco M5 AC1300 Dual Band, Branco, Pequena, DECO M5(1-PACK). Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>				
16	<p>ACCESS POINT WIRELESS 867MBPS - Com as seguintes especificações mínimas: Portas 1 Gigabit Ethernet PoE (10/100/1000 Mbps). Botões Reset. Antenas 2 Antenas Dual-Band (2.4 GHz MIMO 2X2 / 5 GHz MIMO 2X2) . Padrões Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Energia Power Over Ethernet Passivo (24V) (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return) . Fonte Alimentação 24V, 0.5A Adaptador Gigabit PoE incluso. Consumo Máximo de Energia 6.5 Watts (Suporta Power Save). Máximo TX Power (WLAN)2.4 GHz: 20 dBm 5 GHz: 20 dBm. BSSID 4 por Rádio. Segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) Certificações CE, FCC, IC. Suporte de Montagem Parede e Teto (Kits inclusos). Temperatura de Operação -10°C até 70°C. Alcance máximo Até 122 metros. GESTÃO AVANÇADA DE TRÁFEGO VLAN802.1Q. Advanced QoS Limitação de taxa por usuário .Isolamento para Tráfego de Visitantes Suportado. WMM Modos: Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Background. Clientes Simultâneos 200 ou mais .802.11a6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps. 802.11n 6.5 Mbps até 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT</p>	40	UNID		



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>20/40) 802.11ac 6.5 Mbps até 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80) 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps. 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps. Dimensões 16 x 16 x 3.15 cm. Alimentação via POE. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Access Point Ubiquiti Unifi AC UAP-AC-LITE BR Wireless AC 867Mbps. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>					
17	<p>ROUTER BORAD - - Com as seguintes especificações mínimas: Arquitetura: MMIPS Quantidade de núcleos: 2. Frequência: 880 MHz. Quantidade de threads: 4. Dimensões: 113 x 89 x 28mm. Nível de licença: 4. Memória RAM: 256 MB. Armazenamento: 16 MB. Tipo de armazenamento: FLASH. Temperatura de operação: -40°C até 60°C. Entrada PoE: PoE passivo. Voltagem de entrada PoE: 8-30V . Quantidade de entradas DC: 2 (conector DC, PoE-IN). Voltagem de entrada do conector DC: 8-30V. Consumo máximo: 10 W. Consumo máximo sem acessórios: 5 W. Portas ethernet 10/100/1000: 5. Tipo de cartão de memória: micros. Cartões de memória: 1. Quantidade de portas USB: 1. Reinicialização de energia Com USB. Tipo de porta USB: USB tipo A. Corrente máxima USB: 1A. Monitoramento de temperatura PCB. Monitoramento de voltagem Com botão de modo. CE/RED, EAC, ROHS. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Roteador Mikrotik Hex Router Board com Case RB750GR3. Apresentar laudo técnico de</p>	20	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	compatibilidade das especificações.					
18	<p>KIT PATCH PANEL 24 PORTAS DESCARREGADO + 24 KEYSTONE CAT5E - Com as seguintes especificações mínimas: 1 unidade 24 portas de Pacha Panel Descarregadp. 24 unidades de Keystone CAT5.e. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit Patch Panel Descarregado + Keystone Cat5e Legrand. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	03	UNID			
19	<p>MODEM PARA FIBRA ÓPTICA ONU - Com as seguintes especificações mínimas: Bridge L2/L3: Suporte a modo bridge e router. NAT: Suporte a NAT. PPPoE: Suporta modo de discagem e autenticação PPPoe. Firewall: Oferece recursos de firewall. VPN Pass Trought: Oferece suporte a recursos VPN,com seguramça PptP / IPSec. Configuração via WEB: Oferece suporte a acesso via WEB para configurações de recursos. IPV4/IPV6: Suporte aos protocolos IPV4/IPV6. Criptografia AES-128bits: Suporte a algoritimo de criptografia AES. 1 porta Giga Ethernet + 1 porta Fast Ethernet: Porta ethernet para distribuição de serviços. Disponibilidade Global e Conform. dade: Mirando ambientes de Multinacionais o sistema atende os mais recentes padrões internacionais ITU-T-G.984 e sua normas</p> <p>Linha completa de clientes ONUs: Através da aplicação dos diferentes modelos de ONUs,a série Fiberhome an5506 SFU ONU,atende todas as necessidades de serviços dos usuários finais GE/FE/VOIP/WI-FI. Integração com a plataforma EMS/NMS: Todos os equipamentos FTTx das linhas GPON, EPON e NG PON podem ser gerenciados por uma única plataforma ANM2000 e podendo prover APIs para inserção de programação. Fácil instalação e operação: A ONU AN5506-02B possui tamanho discreto e a facilidade</p>	30	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>de auto descoberta e ativação pela OLT. Tipo de Aplicação: Interna (Indoor). Tamanho mm (AxLxP): 25,5x112x112. Peso: 0,12 kg. Temperatura de operação: -5°C ~ 45°C. Humidade: 10% ~95% não condensado. Consumo de Alimentação: 4 Watts.</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Modem para Fibra Óptica ONU FiberHome AN5506-02B Plus. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>				
20	<p>ADAPTADOR ETHERNET USB 3.0 RJ45 REDE GIGABIT 10/100/1000CABO - Com as seguintes especificações mínimas: Suporta 10/100/1000 Mbps; USB 3. 0 Interface. Compatibilidade com versões anteriores com USB 2. 0 (porém o usb 2.0 limita a velocidade). Suporta Auto MDIX (cabo de rede cross ou par trançado); Suporta USB completo e modos de alta velocidade; IEEE 802.3, 802.3u, e 802.3ab (10 Base-T, 100Base-TX, e 1000Base-T.); Suporta tanto full-duplex e operação half-duplex na Fast Ethernet. Suporta pacote Jumbo de até 9 KB Suporta modo de suspensão e ativação remota via link-up e magic packet. Instalação Plug and Play. Porta USB disponível (porta USB3.0 preferencial). Cor: Preto. Interface de entrada: interface RJ45 para cabo de rede. Interface de saída: USB 3.0 para o lado do computador. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Adaptador Ethernet Usb 3.0 Rj45 Rede Gigabit 10/100/1000cabo. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das</p>	30	UNID		



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	especificações.					
21	<p>CABO FIBRA OPTICA DROP FTTH 1FO 2KM - Com as seguintes especificações mínimas Classe: CFOT-BLI A/B-CM-01-AR-LSZH. Tipo: Compacto metálico. Cor Drop Externo: Preto/Black. Uso: CFOT (Interno/Externo). Curvatura: BLI A/B (Insensível a curvaturas). Sustentação: AS (Auto sustentado). Classe de atrito: AR (Atrito Reduzido). Classificação do comportamento frente à chama: LSZH (baixa emissão de fumaça e gases tóxicos sem halogênios). Proteção: Anti-UV. Auto sustentação máxima: 80 metros. Tamanho: 2 KM. Número de fibras ópticas: 01. Tipo de fibra óptica: 1 Núcleo monomodo (SM) G.657A1. Cor da Fibra: Azul. Teste: Comprimento da onda (NM) 1310 / 1550. Atenuação: 0,323 / 0,19.</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Cabo Fibra Optica Drop Ftth 1fo 2km Vo6. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	05	BOBINA			
22	<p>100 CONECTORES FAST RÁPIDO FIBRA ÓPTICA VERDE SC/APC REUTILIZÁVEL COM GABARITO - Com as seguintes especificações mínimas Classe: Homologado Pela Anatel. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Conector Apc Fast Reutilizável Lote Com 100 Unidades +2gabar. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	05	KIT			
23	<p>100 CONECTORES FAST RÁPIDO FIBRA ÓPTICA AZUL SC/APC REUTILIZÁVEL COM GABARITO - Com as seguintes especificações mínimas: Homologado Pela Anatel. 12 meses</p>	10	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit 10 Ftth Conector Fast Sc Upc Fibra Reutilizável Azul. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>					
24	<p>PAR GBIC SC FIBRA 3 KM - Com as seguintes especificações mínimas: Media Converter & MÓDULO. Normas e protocolos: IEEE 802.3z, CSMA / CD, o TCP / IP. Comprimento de onda: TX: 1310 / RX: 1550nm. Tipo de fibra 9/125 para monomodo. Max. Comprimento do cabo 3KM. Taxa de dados 1.25Gbps. Tipo de porta SC. Segurança & Emissão FCC, CE. Meio Ambiente Temperatura de operação: 0 ~ 70 (32 ~ 158). Temperatura de armazenamento: -40 ~ 80 (-40 ~ 176). Umidade de operação: 10% ~ 90% sem condensação. Umidade de armazenamento: 5% ~ 90 % sem condensação. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Par Gbic Sc Unica Fibra 3 Km Padrao Mikrotik Metro Ethernet. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	20	PAR			
25	<p>PAR DE CONVERSOR DE FIBRA OPTICA + 2 GBIC 3KM MONOMODO - Com as seguintes especificações mínimas: Par de Módulos gbic LC 3KM Monomodo 1550nm/1310nm 1310nm/1550nm. Conversor. Compatível com padrões IEEE 802.3ab e IEEE 802.3z. Porta FX suporta troca automática. Estende a distância da fibra em até 0,55 km para fibra de Multi Modo e 10 km para fibra de modo único. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal</p>	20	PAR			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit Fibra Ótica Conversor 1 Mc220l Gbic 3km Monomodo 1fo Lc. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>					
26	<p>PAR DE CONVERSOR DE MÍDIA FIBRA ÓPTICA WDM 10/100 MBPS PARA RJ45 10/100 MBPS Com as seguintes especificações mínimas: IEEE802.3, IEEE802.3i, IEEE802.3u. Temperatura de operação 0°C to 50°C. Temperatura de armazenamento -40°C to 70°C. Umidade operacional 10% to 90% RH sem condensação. Umidade de armazenamento 5% to 90% RH sem condensação. 1x 10/100 Mbps SC Fiber Port 1x 10/100 Mbps RJ45 Port (Auto MDI/MDIX) 100BASE-Tx: UTP / STP de 2 pares de Cat. 5 ou superior (≤100 m). Adaptador de alimentação externo: 5 V/0.6 A PWR, Link/Act. Fibra monomodo 9/125 µm. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Conversor de Mídia Fibra Óptica WDM 10/100 Mbps para RJ45 10/100 Mbps TP-Link - TL-FC111B-20. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	20	PAR			
27	<p>RACK OUTDOOR 10U TELECOM INFORMÁTICA EXTERNO +1U EXTRA - Com as seguintes especificações mínimas: 01 Bandeja removível para acomodação de equipamentos. 02 pares de planos de fixação padrão 19" (frontal e traseiro). Tratamento Anticorrosivo em nanotecnologia. Acabamento Pintura Eletrostática Epóxi pó. Pintura da caixa na cor cinza clara (RAL 7032). Grau de proteção IP54. Teto sobre posto inclinado com queda d'água para parte traseira, com fita para vedação, e preparado para saída de ar quente; Slot para ventilação</p>	15	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>com base para 02 ventiladores. Medidas externas - Altura 580mm, Largura 580mm, Profundidade 420mm. Medidas internas - Altura 570mm, Largura 570mm, Profundidade 410mm. Peso - 27Kg.</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Rack Outdoor 10u Telecom informática Externo +1u Extra. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>					
28	<p>MINI RACK DESMONTÁVEL 8U 570MM - Com as seguintes especificações mínimas: Tamanho: 8U. Padrão: 19 Polegadas. Dimensão Externas (L x A x P): 550 x 422 x 570 mm. Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm. Dimensões Perfil de Fixação: Conforme norma IEC297 e DIN 41494. Peso: 13,14 Kg. Porta: Acrílico e Fecho com Chave. Abertura: Direita ou Esquerda. Material: Aço SAE 1008. Espessura Estrutural: 0,9 mm – Fechamentos 0,75 mm. Parafusos: Philips Cabeça Panela M4x8mm. Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado. Cor: Preto 73.250. Brilho: Fosco. Aplicação: Ambientes Indoor. Aberturar para cabos: Destacável. Tamanho da abertura para cabos: 160 x 50mm. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Mini Rack Desmontável 8u 570mm Mrd 857 - Intelbras. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	15	UNID			
29	<p>BANDEJA FIXA 400MM 1U PARA RACK 19 - Com as seguintes especificações mínimas: Tamanho: 400mm. Padrão: 19 Polegadas.</p>	10	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Dimensão Externas (L x A x P): 481,6 x 45 x 400 mm. Dimensões de Fixação: Conforme norma IEC 60297. Peso 2,1 Kg. Material: Aço SAE 1008. Espessura: 1,2mm. Carga Máxima: 40 Kg. Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado. Cor: Preto 73.250. Brilho: Fosco. Aplicação: Racks 19. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Bandeja Intelbras Fixa 400mm 1u Para Rack 19 Bf1u 4770001. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>				
30	<p>SISTEMA KIT VENTILAÇÃO RACK 19' 4 COOLERS VENTILADORES - Com as seguintes especificações mínimas: Tensão Nominal 100 ~ 240 Vac. Corrente máxima 10 A. Potência de uso contínuo 110 ~ 220 Vac - 70 Watts. Frequência da rede elétrica 50 ou 60 Hz. Temperatura de operação 0 ~ 55 °C. Comprimento do cabo de força 3 m. Tecnologias de proteção Chave inteligente tipo disjuntor. Estrutural Material Aço SAE 1008. Espessura 0,75 mm. Acabamento Pintura Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado. Cor Preto. Brilho Fosco Dimensional. Tamanho 1U. Padrão 19 Polegadas. Dimensão Externa Chapa (L x A X P) 488 x 44 x 21mm. Dimensão Externa Ventilador (L x A X P) 120 x 120 x 38,5mm. Dimensões de Fixação da Chapa Conforme norma IEC 60297. Peso 2,52 kg. Aplicação Racks 19</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Sistema Kit Ventilação Rack 19' 4 Coolers Ventiladores. Apresentar laudo técnico de</p>	10	UNID		



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	compatibilidade das especificações.					
31	<p>PROTETOR ELETRONICO 8 TOMADAS P/ RACK - Com as seguintes especificações mínimas: Dimensionais de padrão 19", 1U; Proteção contra surtos de tensão; Chave inteligente rearmável de 10A – não precisa de fusível;</p> <p>100 a 240 Vac - bivolt automático – 50/60 Hz; Opções de 8 tomadas; Cabo de 3m de comprimento.</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Protetor Eletronico 8 Tomadas P/ Rack Epr 208+ Intelbras. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	20	UNID			
32	<p>MINI RACK DESMONTÁVEL 5U 570MM - Com as seguintes especificações mínimas: Dimensional. Tamanho: 5U. Padrão: 19 Polegadas. Dimensão Externas (L x A x P): 550 x 288,5 x 570mm. Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm. Dimensões Perfil de Fixação: Conforme norma IEC 60297. Peso: 10,65 Kg Estrutural. Porta: Acrílico e Fecho com Chave Abertura: Direita ou Esquerda. Material: Aço SAE 1008. Espessura: Estrutural 0,9 mm – Fechamentos 0,75 mm. Parafusos: Philips Cabeça Panela M4x8mm. Acabamento. Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado. Cor: Preto 73.250. Brilho: Fosco. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Mini Rack Desmontável 5u 570mm Mrd 557 - Intelbras. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	20	UNID			
33	PACOTE COM 10 KEYSTONE RJ45 FEMEA	30				



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>CAT5E - Com as seguintes especificações mínimas: Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado. Características Técnicas. Categoria: CAT.5e U/UTP; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Disponível em pinagem T568A/B; 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p>		PCT			
34	<p>PACOTE COM 10 KEYSTONE RJ45 FEMEA CAT6 - Com as seguintes especificações mínimas: Conector RJ45 Femea (keystone) Cat.6 Branco. Suporta conexões de até 1000 Mbps. Suporta condutores de 22 á 26 AWG. Embalagem com 10 unidades. Permite uma melhoria significativa na conectividade da rede. Acabamento Keystone. Tomada RJ 45 fêmea cat.6. Corpo em termoplástico de alto impacto. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p>	30	PCT			
35	<p>CAVALETE SUPORTE PARA DESENROLAR BOBINA DE CABO FIBRA DROP - Com as seguintes especificações mínimas: Dimensões da bobina: Diâmetro de 250 a 350 mm. Comprimento máximo de 390 mm. Peso máximo 40 kg. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a</p>	01	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.					
36	<p>PACOTE 10 PEÇAS ALÇA PRÉ FORMADA P/ CABO CCE APL ASF 12,4 - 13,5MM - Com as seguintes especificações mínimas: Material: Fios de aço zincados. Número de varetas: 4. Intervalo de aplicação: 12,4 a 13,5mm. Sentido da hélice: Direita. Aplicação: Cabo CCE - ASF - APL (Vão até 120m). Resist. Mínima ao Escorregamento (daN): 400. Comprimento (fechada): 50cm. Cor: Prata. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao 10 Peças Alça Pré Formada P/ Cabo Cce Apl Asf 12,4 - 13,5mm. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	20	PCT			
37	<p>PACOTE 100 ESTICADOR REDE UTP FE FIO FIBRA DROP PRETO - Com as seguintes especificações mínimas: Quantidade: 100 peças. Cor: Preto</p> <p>Com Aditivos Anti-UV +. Acompanha Gancho (Galvanização a Fogo). Proteção extra contra ferrugem. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao 100 Esticador Rede Utp Fe Fio Fibra Drop Preto Fig 8. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	03	PCT			
38	<p>KIT COM 10 ANCORAGEM BAP DIELETRICA 1000MM P180KG + SUPA PP - Com as seguintes especificações mínimas: Supa pp preto mod 2. BAP 4 1000mm com parafuso J</p>	10	KIT			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>zincado. 10 anos de Durabilidade. ,espessura: 7mm. Largura: 40mm. Altura: 55mm. Peso: 130g. BAP 4 DIELETRICA ARAMIDA 1000MM Atende postes de 15 a 32cm de diâmetro. Utilizada para sustentação de acessórios em postes circulares de concreto ou de madeira e em postes duplo T com uso de base adaptadora. Matéria Prima: Polipropileno de alta densidade e fio de aramida. suporta carga de até 180kg. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao 10 Kit De Ancoragem Bap Dieletrica 1000mm P180kg + Supa Pp. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>					
39	<p>SUPORTE DIELÉTRICO ROLDANA ANCORAGEM DROP SUPA - Com as seguintes especificações mínimas: Espessura: 7mm. Largura: 40mm. Altura: 55mm. Peso (Kg): Fixação da braçadeira BAP. Alça Pré-formada. Diâmetro de 36mm, para até 3 alças ou laços Pré-formados. Ancoragem e Drop. Acomoda ancoragem e dropes ópticos com diâmetro de 20mm na parte superior. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Suporte Dielétrico Roldana Ancoragem Drop Supa. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	100	UNID			
40	<p>ESCADA DE FIBRA DE VIDRO E ALUMÍNIO, POLIPROPILENO, BORRACHA RETA - Com as seguintes especificações mínimas: Tipo de posição: Reta. Materiais da estrutura: Fibra de vidro, Alumínio, Polipropileno, Borracha Quantidade de degraus: 19. Altura máxima da escada: 6 m. Altura da escada fechada:</p>	05	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>3.6 m. É extensível: Sim. Peso: 19 kg. Peso máximo suportado: 136 kg. Com degraus antiderrapantes: Sim. Com pés antiderrapantes: Sim Com degraus em forma de D: Sim É dielétrico: Sim 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Escada de fibra de vidro e alumínio, polipropileno, borracha reta WBertolo EAFV-19. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>					
41	<p>CAIXA DE EMENDA CEO CABO DROP ACOPLADOR OU TUBETTE NOBRU - Com as seguintes especificações mínimas: Permite emendas em ambientes externos sem risco de exposição à água ou intempéries do tempo. Vedação mecânica e por borracha, proteção UV e material retardante à chamas. Características: - Usada para instalações de fibra multimodo ou monomodo - Berço para adaptação de CPIFO / Acoplador Ótico SCSTFC - Fácil Instalação em parede ou em postes com leve tração - Vedação através de selo - Permite instalações em ambientes externos - Design moderno - Aplicação FTTH e reparação de fibras ópticas - Material ABS de alta qualidade, resistente a impacto. - Proteção mecânica IK06, conforme IEC62262 - Temperatura de operação: -5° a 60° - Grau de proteção IP65, conforme IEC60529 - Proteção UV até 5 anos - Material retardante à chama. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Escada de fibra de vidro e alumínio,</p>	50	CX			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	polipropileno, borracha reta WBertolo EAFV-19. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.					
42	<p>PACOTE 100 PÇS EMENDA ÓPTICA SC FTTH MONOMODO VERDE APC PASSANTE - Com as seguintes especificações mínimas: Encaixe universal SC. Para uso em DIO, DGO, MINI DIO. Padrão Monomodo SC Simplex APC Verde. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao 100 Pçs Emenda Óptica Sc Ftth Monomodo Verde Apc Passante. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	02	PCT			
43	<p>PACOTE 100 PÇS ACOPLADOR ÓPTICO SC UPC SIMPLEX SM AZUL DIO FIBRA - Com as seguintes especificações mínimas: Encaixe universal SC. Para uso em DIO, DGO, MINI DIO. Padrão Monomodo SC Simplex UPC AZUL. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao 100 Pçs Acoplador Óptico Sc Upc Simplex Sm Azul Dio Fibra. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	02	PCT			
44	<p>CABO DE REDE/ INTERNET/ EXTERNO BOBINA C/300 METROS BLINDADO CAT5.E – Com as seguintes especificações mínimas: Capa dupla – Blindado. Material do cabo: Alumínio cobreado. Ideal para uso externo. Proteção UV. Cor: Preto. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no</p>	30	BOBINA			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Cabo De Rede/ Internet/ Externo Bobina C/300 Metros Blindado. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>					
45	<p>FILTRO DE LINHA PROTETOR BIVOLT COR PRETO - Com as seguintes especificações mínimas: Dupla proteção: chave inteligente contra curto-circuito e sobrecarga, e varistor contra surtos de tensão. Tomadas mais distantes uma das outras para facilitar a conexão de dispositivos que ocupam mais espaço. Bivolt automático: 100 a 240 Vac - 50/60 Hz. Corrente máxima de operação: 10 A. Capacidade de absorção de energia em casos de surtos elétricos: 125 joules. Potência máxima de operação: 1270 W (127 V) e 2200 W (220 V). 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Filtro De Linha Protetor Intelbras Epe 205 Bivolt Cor Preto. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	100	UNID			
46	<p>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 10A TRANSPARENTE TOMADA 3 PINOS - Com as seguintes especificações mínimas: Proteção: Linha-Neutro / Linha-Linha / Linha-Terra / Neutro-Terra. Tensão de operação: 127 / 220 V @50 / 60 Hz. Máxima tensão de operação contínua: 275 V. Corrente de carga máxima - IL: 10 A. Potência máxima: 1270 W / 2200 W. Corrente de descarga máxima: 4,5 kA @8 / 20µs. Conexão de entrada: Plugue 3 Pinos (ABNT NBR T4136). Conexão de saída: Tomada 3 Pinos (ABNT NBR T4136). 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o</p>	100	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Dps Iclamper Pocket 10a Transparente Tomada 3 Pinos. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.					
47	CÂMERA IP COM ZOOM MOTORIZADO - Com as seguintes especificações mínimas: Sensor de imagem 1/2.7" 2 megapixels CMOS. Obturador eletrônico Automático. Manual: 1/3s ~ 1/100.000s. Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V). Iluminação mínima 0.008 lux/ F1.7 (Colorido, 1/3s, 30IRE) . 0 lux/ F1.7 (IR ligado) Relação sinal-ruído >50 dB. Controle de ganho Automático/ Manual. Balanço do branco Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado. Compensação de luz de fundo BLC/ HLC/ DWDR (60dB). Perfil Dia & Noite Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Modos de vídeo Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Detecção de vídeo Até 4 regiões de detecção. Distância focal 2,8mm ~ 12mm. Abertura máxima F1.7. Zoom Óptico 4x. Ângulo de visão H: 105° ~33° / V: 56° ~18°. Tipo de lente Varifocal Motorizada. Íris Eletrônica. Alcance IR 40 metros. IR inteligente Sim. Comprimento de onda LED IR 850 nm. Quantidade de streams 2. Compressão de vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG ¹ . Compressão Inteligente Sim. Resolução de imagem 2MP (1920x1080). 1.3M (1280x960). 1M (1280x720). D1 (704x480). VGA (640x480). CIF (352x240). Foto Até 1 foto por segundo. Formato do vídeo NTSC. Taxa de bit H.264: 24 kbps a 6144 kbps. H.265: 9 kbps a 6144 kbps. MJPEG: 40 kbps a 6144 Kbps. Taxa de frames 1 ~ 30 FPS. Interface RJ45 (10/100BASE-T). Throughput Máximo 24 Mbps. Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP (com SSL e TLS) , Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif. Cloud, RTMP . Onvif Perfil S, T. Serviços DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®. Configuração de nível de acesso Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha ² . Navegador Internet Explorer, Google Chrome e Firefox ³ .	10	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Gravação Local Micro cartão SD de até 128GB (cartão não incluso). Ajuste de imagem Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama. Função espelho Rotação Horizontal. Rotação de imagem 0°/90°/180°/270°. Idiomas do menu OSD Português, Inglês e Espanhol. Redução digital de ruído 3D – ajustável (DNR). Saída de vídeo Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C). Alimentação Conector P4 fêmea. Consumo máximo de potência < 6,2 W. Proteção anti-surto 15kV (vídeo e alimentação). Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af). Dimensões (A x Ø) 90 x 90 x 244 mm 88,9 x Ø 122 mm. Peso Líquido: 434 g. Bruto: 658 g Líquido 450 g. Bruto: 692 g. Tipo case/material Metal / Plástico Metal. Grau de proteção IP67 IP67 e IK10. Local de instalação Interno e externo. Temperatura de armazenamento - 30 à 60 °C. Temperatura de operação - 30 à 60 °C. Umidade relativa de operação < 95 % RH. FCC Parte 15, classe B. CE EN 60950 : 2000. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao VIP 3240 D Z G2 Câmera Dome com zoom motorizado. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>				
48	<p>CÂMERA IP 5 MEGAS 50M INTELIG ARTIFICIAL - Com as seguintes especificações mínimas: Sensor de imagem: 1/2.7 5MP Progressive CMOS. Sensibilidade: 0.002 Lux/F1.5. Distância focal: 2,7 a 13 mm. Ângulo de visão: Horizontal: 101 a 32 e Vertical: 62 a 21</p> <p>Distância máxima do infravermelho: 50 metros (Inteligente). Zoom óptico: 5x. Inteligência Artificial embarcada. Detecção de face: Captura de face com metadados (que pode ser recebida pelos gravadores com IA, para ser feito o Reconhecimento Facial). Metadados de face: Expressão facial, idade, gênero, óculos, barba/bigode.</p>	05	UNID		



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Contagem de pessoas: Entradas e saídas, e quantidade de pessoas na área. Inteligência perimetral: Linha virtual, cerca virtual (classificação de humanos e veículos), detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas. Mapa de Calor: Relatório de até 1 semana. Análise de vídeo. Detecção de movimento / Região de interesse/ Máscara de vídeo: Até 4 áreas. Mudança de cena. Vídeo. Compressão de vídeo: H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG Compressão de vídeo inteligente: Sim (H.265+). Quantidade de streams: 3 streams Resoluções: 5MP / 4M/ WQHD / 3M/ 1080p / SXGA / 1.3M / 720p / D1 / CIF / VGA. Perfil Dia e Noite: Agendamento, Dia e Noite. Compensação de luz de fundo: BLC / WDR (120 dB) / HLC. Áudio. Interface de áudio: 1 entrada e 1 saída. Rede. Interface: 1 RJ-45 (10/100Base-T). Protocolos / Serviços / Navegadores / Aplicações e monitoramento: Consulte Datasheet. Armazenamento: Cartão micro-SD de até 128 GB (vendido separadamente) e FTP. Interfaces Alarme: 2 entradas (5mA 5Vdc) / 1 saída (300mA 12Vdc) Características Gerais,. Alimentação: 12 Vdc, ou PoE. Consumo: < 13 W. Nível de proteção / Antivandalismo: IP67 /IK10. Material do case: Metal.</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Câmera Ip 5 Megas 50m Intelig Artif Vip 5550 Z Ia Intelbras. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>				
49	<p>CÂMERA IP FULL HD 2MP COM LENTE 2.8MM DOME TECNOLOGIA POE IR 30M RESISTENTE À CHUVA IP67 - Com as seguintes especificações mínimas: Sensor 1/2.8" 2 megapixels CMOS. Obturador eletrônico Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s. Pixels efetivos 1920 (H) × 1080 (V). Iluminação mínima 0,1 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado).</p>	32	UNID		



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

<p>Relação sinal-ruído >56 dBm. Controle de ganho Automático/Manual. Balanço do branco Auto / Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado. Compensação de luz de fundo BLC/ HLC/ DWDR (60dB). Perfil Dia & Noite Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Modos de vídeo Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Detecção de vídeo Até 4 regiões de detecção. Distância focal 2.8 mm. Abertura máxima F2.0. Ângulo de visão H: 102° / V: 55°. Tipo de lente Fixa Alcance IR 30 metros. Alcance IR. Comprimento de onda LED IR 850 nm. Tipo de montagem Montada em placa Quantidade de streams 2. Compressão de vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG¹. Compressão inteligente. Resolução de imagem 2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 1M (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15. Foto Até 1 foto por segundo. Formato do vídeo NTSC Taxa de bit H.264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 Kbps. Taxa de frames 1 ~ 30 FPS. Interface RJ45 (10/100BASE-T). Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif. Serviços DDNS, DDNS No-IP[®], DynDNS[®]. Configuração de nível de acesso Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha³. Detecção de movimento. Ajuste de imagem Brilho/. Contraste / Saturação/ Nitidez/ Gama. Função espelho Rotação Horizontal Rotação de imagem 0°/90°/180°/270° Idiomas do menu OSD Português, Inglês e Espanhol. Máscara de privacidade Sim 4 áreas programáveis). Redução digital de ruído 3D – ajustável (DNR). Funções inteligentes Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse. Saída de vídeo Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C). Alimentação Conector P4 fêmea Consumo máximo de potência < 4,8 W. Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af). Proteção anti-surto 15 kV (vídeo e</p>					
--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>alimentação). Cor do case Branco. Tipo case/material Tipo case/material Metal (tampa frontal) e plástico (gabinete traseiro). Grau de proteção IP67. Local de instalação Interno e externo. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Câmera IP Intelbras Full HD 2MP VIP 1230 D G4 com Lente 2.8mm Dome Tecnologia PoE IR 30m Resistente à Chuva IP67. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>					
50	<p>CÂMERA BULLET 4 MP COM LENTE 3.6MM VISÃO NOTURNA DE 30M, RESISTENTE À CHUVA IP67 - PPPOE EMBARCADO - Com as seguintes especificações mínimas: Sensor 1/3" 4 megapixel Progressive CMOS. Obturador eletrônico Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s. Pixels efetivos 2688 (H) x 1520 (V). Iluminação mínima 0,05 lux/F2.0 (Colorido) 0 lux/F2.0 (IR ligado). Relação sinal-ruído >50 dB. Controle de ganho Automático/Manual. Balanço do branco Auto / Luz Natural / Iluminação Pública / Ambiente externo / Manual / Personalizado</p> <p>Compensação de luz de fundo BLC/HLC/WDR (120dB). Perfil Dia & Noite Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Modos de vídeo Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Detecção de vídeo. Até 4 regiões de detecção. Distância focal 3.6mm. Abertura máxima F2.0. Ângulo de visão H: 82° / V: 45°. Tipo de lente Fixa. Alcance IR 30 metros. IR inteligente. Íris Eletrônica. Tipo de montagem Montada em placa. Compressão de vídeo H.264/H.264B/H.265/MJPEG¹. Compressão inteligente. Resolução de imagem/ Proporção de tela 4M (2688 x 1520)/16:9 WQHD (2560 x 1440)/16:9 3M (2304 x 1296)/16:9 1080p (1920 x 1080)/16:9 1.3M (1280 x 960)/4:3 1M (1280 x 720)/16:9 D1 (704 x 480)/22:15 VGA (640 x</p>	64	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

<p>480)/4:3 CIF (352 × 240)/22:15. Foto Até 1 foto por segundo Formato do vídeo NTSC Taxa de bit H.264: 32 kbps a 6144 kbps H.265: 12 kbps a 6144 kbps. Taxa de frames Stream Principal: 4M (1 fps ~ 20 fps) WQHD/ 3M/ 1080p/ 1.3M/ 1M (1 fps ~ 30 fps) Stream Extra: D1/ VGA/ CIF (1 fps ~ 30 fps). Interface RJ45 (10/100BASE-T). Throughput máximo 24 Mbps. Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, PPPoE, FTP, NTP, RTP, RTMP, Onvif Perfil S, T. Serviços DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®. Operação Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware. Smartphone iOS, Android, software iSIC Intelbras. Detecção de movimento Sim Ajuste de imagem Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama. Função espelho Rotação Horizontal. Rotação de imagem 0º/ 90º/ 180º/ 270°. Idiomas do menu OSD Português, Inglês e Espanhol. Máscara de privacidade ON/ OFF 4 áreas programáveis) Redução digital de ruído 3D – ajustável (DNR). Funções inteligentes Mascaramento, Detecção de movimento, área de interesse Interface de Rede Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C). Alimentação Conector P4 fêmea Consumo máximo de potência < 5 W. Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af) Proteção anti-surto 15 kV (vídeo e alimentação) Dimensões (A x Ø) 162,6 x 70 mm. Peso 300 g. Cor do case Branco Tipo case/material. Metal (tampa frontal) e plástico (gabinete traseiro). Proteção Contra surtos e ondas eletromagnéticas. Grau de proteção IP67. Local de instalação Interno e externo. Temperatura de armazenamento - 30 à 60 °C. Temperatura de operação - 30 à 60 °C. Umidade relativa de operação < 90 % RH. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no</p>					
--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Câmera Bullet Intelbras 4 MP VIP 1430 B G2 com Lente 3.6mm Visão Noturna de 30m, Resistente à Chuva IP67. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>					
51	<p>KIT CONEXÃO SEM FIO PARA CFTV IP 1KM - Com as seguintes especificações mínimas: Chipset Qualcomm Atheros 600 MHz. Antena de 16 dBi. Suporte de fixação direcional. Abraçadeira metálica de aço inox. Compatível com protocolo iPoll. Processamento de 60.000 pacotes por segundo. Larguras de canal de 5, 10, 20 e 40 MHz. Firmware backup: recuperação de firmware automática. Proteção anti surto na porta Ethernet de até 15.000 V. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit Roteador Cpe 5ghz 16dbi Wom 5a. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	5	KIT			
52	<p>SWITCH POE 5 PORTAS - Com as seguintes especificações mínimas: Padrões IEEE 802.3 – 10BASE-T. IEEE 802.3u – 100BASE-TX. IEEE 802.3x – Flow Control. IEEE 802.3af – PoE (Power over Ethernet). IEEE 802.3at – PoE (Power over Ethernet). IEEE 802.1p – QoS (Quality of Service)¹. Portas 5 - RJ45 10/100 Mbps com autonegociação. Portas PoE de 1 a 4. Auto MDI/MDI-X Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover. Tabela de endereço MAC 1K. Método de transferência Armazena e envia (Store and Forward). Taxa de encaminhamento de pacotes 148 kpps. Chiset IC+ IP175G. Taxa de latência 2,5 µs. Backplane (capacidade do switch) 1 Gbps LEDs indicadores 5 – Link/Act. 4 – PoE. 1 – Power. Cabeamento recomendado 10BASE-T - Cabo UTP categoria 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP. 100BASE-TX - Cabo</p>	30	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>UTP categoria 5,5e (máximo 100 m). EIA/TIA-568 100 Ω STP. Cabo UTP categoria 5e Homologado (100% cobre) ou superior para distâncias de até 250 m com a função PoE Extender habilitada. Consumo máximo (sem carga) PoE 1,6 W. Consumo máximo 63 W. PoE Até 30 W em uma única porta 58 W para todas as portas. Pinagem PoE Power +: par 1 e 2 e par 4 e 5. Power - : par 3 e 6 e par 7 e 8 Fonte de alimentação Entrada: 100 – 240 Vac, 50/60 Hz. Saída: 51 Vdc – 1,25 A. Proteção contra surtos² 15 kV durante 45 microssegundos em modo Comum. 1 kV durante 10/700 microssegundos em modo Diferencial. Temperatura de operação -10 °C a 45 °C. Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C. Umidade de operação 10% - 90% sem condensação. Umidade de armazenamento 5% - 90% sem condensação Dimensões (L x A x P) 100 x 26 x 100 mm. Peso 0,48 kg. Certificações Anatel. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Switch Intelbras SF 500 PoE. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>				
53	<p>PONTALETE GALVANIZADO NOVO 101,6X3,00X7000 4'' 90DAN - Com as seguintes especificações mínimas: 7 metros Tampao p/ pontalete 102mm (4''). 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p>	10	UNID		
54	<p>FECHO AÇO INOX AISI 430 P/ FITA DE AÇO INOX DENTADO</p>	100	UNID		
55	<p>FITA AÇO LISA INOX AISI 430 LISA 3/4 19X05MM</p>	03	UNID		
56	<p>FITA PERFURADA DE AÇO 19MM X 30</p>	03	UNID		



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	METROS					
57	ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETA ENFORCAGATO 2,5 X 200MM. COM 100 UNIDADES	50	KIT			
58	FITA ABRAÇADEIRA DE NYLON ENFORCAGATO 30CM 100UN	50	UNID			
59	<p>KIT TERMINAL CONECTOR TUBULAR ILHÓS</p> <p>Com as seguintes especificações mínimas:100un - Terminal Pré-Isolado Tubo 1,5mm x 8mm – Cinza. 300un - Terminal Pré-Isolado Tubo 2,5mm x 8mm – Azul. 100un - Terminal Pré-Isolado Tubo 4mm x 12mm – Cinza. 100un - Terminal Pré-Isolado Tubo 6mm x 12mm – Amarelo. 50un - Terminal Pré-Isolado Tubo 10mm x 18mm – Vermelho. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit Terminal Conector Tubular Ilhós 1,5/2,5/4/6/10mm - 650un. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	20	KIT			
60	<p>ESPAGUETE ISOLANTE TERMO RETRÁTIL 328 PÇS COLORIDO - Com as seguintes especificações mínimas: 120 pcs x 1mm x 40mm (30 Amarelo, 30 Preto, 30 Vermelho, 30 Verde). 64 pcs x 2mm x 40mm (16 Amarelo, 16 Preto, 16 Vermelho, 16 Azul). 40 pcs x 3mm x 40mm (10 Amarelo, 10 Preto, 10 Vermelho, 10 Verde). 40 pcs x 4mm x 40mm (10 Amarelo, 10 Preto, 10 Vermelho, 10 Azul). 40 pcs x 6mm x 40mm (10 Azul, 10 Preto, 10 Vermelho, 10 Verde). 12 pcs x 8mm x 40mm (3 Amarelo, 3 Preto, 3 Vermelho, 3 Azul). 12 pcs x 10mm x 40mm (3 Amarelo, 3 Preto, 3 Vermelho, 3 Verde). Quantidade: 328 Pcs (1 kit). 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p>	20	KIT			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	Padrão de qualidade igual ou superior ao Espaguete Isolante Termo Retrátil 328 Pçs Colorido.					
61	<p>KIT 20X CONECTORES P/ EMENDA DE FIOS Com as seguintes especificações mínimas Versão para fios de até 4mm². Tensão máxima de operação: 450V. Tensão nominal de surto: 4kV. Intensidade de corrente elétrica: 32^a. Temperatura máxima de operação: 105°C. Grau de proteção: IP 20. Condutores Flexível: (0,2mm² - 4mm²). Condutores Rígido e Semirrígido: (0,2mm² - 4mm²). Tecnologia de conexão: CAGE CLAMP®. Tipo de atuação: Alavanca Materiais condutores conectáveis: Cobre Condutor sólido: 0,2 ... 4 mm² / 20 ... 14 AWG Condutor flexível: 0,2 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG Condutor flexível: 0,2 ... 4 mm² / 18 ... 14 AWG Comprimento do desencape: 11 mm / 0.43 polegadas 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit 20x Conectores P/ Emenda De Fios Inline 221-2411 Wago. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	10	KIT			
62	CONECTOR DERIVAÇÃO EMENDA CABOS E FIOS 1,50 A 2,5MM- 100UN - AZUL	03	KIT			
63	<p>CONECTOR COMPACTO EMENDA 2 FIOS 10 PEÇAS - Com as seguintes especificações mínimas: Versão para fios de até 4mm². Tensão máxima de operação: 450V. Intensidade de corrente elétrica: 32^a. Temperatura máxima de operação: 105°C. Grau de proteção: IP 20 Condutores Flexível: (0,14mm² - 4mm²). Condutores Rígido e Semirrígido: (0,2mm² - 4mm²). Tecnologia de conexão: CAGE CLAMP®. Tipo de atuação: Alavanca. Materiais condutores conectáveis: Cobre. Seção nominal: 4 mm² / 12 AWG. Condutor sólido: 0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG.</p>	30	KIT			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Condutor flexível: 0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG. Condutor flexível: 0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG. Comprimento do desencape: 11 mm / 0.43 polegadas. Direção da fiação: Fiação com entrada lateral.</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Conector Wago Compacto Emenda 2 Fios Modelo 221-412 10 Peças. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>					
64	CAIXA COM 300 PARAFUSOS CHIPBOARD CABEÇA CHATA 6,0X30 BICROMAT MADEIRA	10	CX			
65	CAIXA PARAFUSO 4,8X32 ATARRAXANTE PANELA PHILIPS 500PÇS	10	CX			
66	KIT 100 UNIDADES PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X45 ROSCA SOBERBA	10	KIT			
67	CAIXA DE PARAFUSO 5,0X30 5X30 500 PÇS CHIPBOARD PHILIPS MADEIRA	10	CX			
68	<p>KIT PORCA GAIOLA E PARAFUSO PARA RACK DE TELECOM 100 PÇS - Com as seguintes especificações mínimas: Porca e Parafuso M5 (padrão rack de telecom). Kit composto por porcas + parafusos. Alto acabamento e durabilidade. RoHS.</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit Porca Gaiola E Parafuso Para Rack De Telecom 100 Pçs.</p> <p>· Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>	05	KIT			
69	SUPORTE DE TOMADA ROTEADOR DECO TP-LINK M5 AC1300	30	UNID			
70	LIMPA CONTATO SPRAY 200G	30	UNID			
71	OLEO LUBRIFICANTE WD40 300 ML SPRAY	20	UNID			
72	CAIXA PASSAGEM CÂM BULLET/DOME	100				



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	EXTERNO COM VEDAÇÃO HERMÉTICA - Com as seguintes especificações mínimas: Dimensões (L x A x P) (A x ø) 125 x 123 x 60 mm. Material em plástico. Instalação interno e externo IP66 1 ano de garantia.		UNID			
73	CORRENTE DE FERRO GALVANIZADA SOLDADA 3,2MM REFORÇADA 5 MTS	10	UNID			
74	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 50MM COM 2 CHAVES	30	UNID			
75	CANALETA RECORTE FECHADO CINZA 80X50MM 1,8 METRO	50	UNID			
76	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE 5500W 220V - Com as seguintes especificações mínimas: Quantidade de níveis de temperatura: 3. Tipo de instalação: De parede. Material: Plástico de engenharia. Tipo de chuveiro elétrico: Fixo. Diâmetro da cabeça: 13.1 cm Acessórios incluídos: Chuveiro de mão, Mangueira.	20	UNID			
77	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE 5400W 127V - Com as seguintes especificações mínimas: Quantidade de níveis de temperatura: 4. Tipo de instalação: De parede. Tipo de chuveiro elétrico: Fixo. Diâmetro da cabeça: 13.5 cm. Acessórios incluídos: Chuveiro de mão, Mangueira, Suporte	25	UNID			
78	TORNEIRA ELÉTRICA 127V 4800W - Com as seguintes especificações mínimas: Voltagem 110 Volts. Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) d. Potência em watts 4800 Forma de instalação Elétrica/Hidráulica. Usos específicos do produto Aquecimento de água	10	UNID			
79	KIT REPETIDOR DE SINAL DE CELULAR 2600 MHZ 60 DB - Com as seguintes especificações mínimas: Frequência 2600 MHz. Uplink 2500 a 2620 MHz. Downlink 2620 a 2690MHz. Ganho do Repetidor 60 dB. Conector Repetidor N fêmea. Faixa de Frequência Antena 2500 a 2690 MHz. Ganho Antena Externa 14 dBi. Conector Antena Externa N fêmea. Tipo de Cabo RGC058 (Fino). Comprimento Cabo de Descida 15 metros. Impedância Antena Externa 50 Ohms. Peso do Módulo 0,56 Kg. Fonte de Alimentação 5V - 1.2mA. Input Bivolt. 12 meses de Garantia. O acionamento da	05	KIT			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos. Padrão de qualidade igual ou superior ao Kit Repetidor De Sinal Celular Aquário 4g 2600mhz + Rp-2660. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.					
80	CANALETA DE PVC 50X50X2000 FECHADA P/ PAINEL ELETRICO	50	UNID			
81	TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO A FOGO 1" (25,40 X 2,00 MM X 6 MTS)	60	UNID			
82	LUVA GALVANIZADA F/F DE 1"	100	UNID			
83	COTOVELO GALVANIZADO 45° DE 1"	50	UNID			
84	COTOVELO GALVANIZADO MACHO FÊMEA 90° DE 1"	50	UNID			
85	TEE GALVANIZADO 45° DE 1" (Y)	50	UNID			
86	CURVA GALVANIZADA M/F 45° DE 1"	30	UNID			
87	CURVA GALVANIZADA M/M 90° DE 1"	50	UNID			
88	CURVA GALVANIZADA M/F 90° DE 1"	50	UNID			
89	CURVA GALVANIZADA FÊMEA /FÊMEA 45° DE 1"	50	UNID			
90	BUJÃO GALVANIZADO DE 1"	100	UNID			
91	COTOVELO GALVANIZADO MACHO FÊMEA 90° DE 1"	50	UNID			
92	TEE GALVANIZADO 90° DE 1"	50	UNID			
93	ABRAÇADEIRA COPO AÇO CARBONO GALVANIZADO FOGO 1"	200	UNID			
94	TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO A FOGO 4" (101,60 X 2,00 MM X 6 MTS)	10	UNID			
95	ABRAÇADEIRA TIPO U 4 DE AÇO	50	UNID			
96	TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO A FOGO 2" (50,80 X 2,00 MM X 6 MTS)	30	UNID			
97	LUVA GALVANIZADA F/F DE 2"	45	UNID			
98	COTOVELO GALVANIZADO 45° DE 2"	30	UNID			
99	COTOVELO GALVANIZADO MACHO FÊMEA 90° DE 2"	25	UNID			
100	TEE GALVANIZADO 45° DE 2" (Y)	25	UNID			
101	CURVA GALVANIZADA M/F 45° DE 2"	25	UNID			
102	CURVA GALVANIZADA M/M 90° DE 2"	25	UNID			
103	CURVA GALVANIZADA M/F 90° DE 2"	25	UNID			
104	CURVA GALVANIZADA FÊMEA /FÊMEA 45° DE 2"	25	UNID			
105	ABRAÇADEIRA COPO AÇO CARBONO GALVANIZADO FOGO 2"	80	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

106	COTOVELO GALVANIZADO MACHO FÊMEA 90° DE 2"	25	UNID			
107	TEE GALVANIZADO 90° DE 2"	25	UNID			
108	FIO/CABO FLEXÍVEL PP EXTENSÃO 2 VIAS 2x2.5 ROLO 100M - Com as seguintes especificações mínimas: NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-3 e NBR NM 280 da ABNT. Tipo: Fio Cabo Modelo: Cabo Flexível PP. Comprimento: 100 metros. Composição: Cobre e PVC. MM: 2x2.5mm. Número de registro/certificação INMETRO. Cor da Isolação: Preto. Tensão: 1kv. Temperatura: 70 C	30	UNID			
109	FIO/CABO FLEXÍVEL PP EXTENSÃO 3X2,5MM FLEXÍVEL EXTENSÃO 3 VIAS - Com as seguintes especificações mínimas: NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-3 e NBR NM 280 da ABNT. Tipo: Fio Cabo. Modelo: Cabo Flexível PP. Comprimento: 100 metros. Composição: Cobre e PVC. MM: 3x2,5mm. Número de registro/certificação INMETRO. Capa/Isolação: Preta. Vias nas cores: Preto – Azul – Verde. Cabo Flexível: Classe 05. Tensão: 0,6/1,0 kV. Temperatura: 70°C	30	UNID			
110	REFLETOR 500W DE LED PARA CAMPO, QUADRA, GINÁSIO, CERTIFICAÇÃO IP68 CINCO MÓDULOS - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 500W. Fator de potência: >0.95 Certificação: CE. IRC: Ra >80 Ra >70. Voltagem: AC 85v-265V (bivolt). Vida útil: Estimada de até 50.000 horas. Fluxo luminoso: 51.000 lumens. Ângulo do feixe de luz: 180°. Dimensões: 50(A) x 18,5(L)cm. Peso: 3300g. Proteção: IP68 (maior proteção contra chuva e maresia). Material: liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó. Garantia de 180 dias	30	UNID			
111	REFLETOR 500W LED BRANCO FRIO IP67 - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 500W. Temperatura de cor: branco frio (6500k). Carcaça: branca, preto e cinza. Material: alumínio e vidro. Vida útil estimada de até 80.000 horas. Luminosidade: aproximadamente 39.000 lumens. Voltagem: AC85-265v (bivolt). Ângulo abertura: 180°. Dimensão: 35(A) x 29,5(L) cm. Peso: 3000g. Certificação: CE. Proteção: IP67 (resistente à água). Garantia de 180 dias	50	UNID			
112	REFLETOR 1000W DE LED PARA CAMPO E	30				



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	QUADRA IP67 10 MÓDULOS - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 1000W. Fator de potência: >0.95. Certificação: CE. IRC: Ra >80 Ra >70. Voltagem: AC85-265v (bivolt). Fluxo luminoso: 99.000 lumens. Ângulo do feixe de luz: 140°. Dimensão: 55(A) x 40(L) cm. Peso: 2600 g. Proteção: IP67 (proteção contra poeira e água). Garantia de 180 dias		UNID			
113	REFLETOR LED 1000W HOLOFOTE BIVOLT PROVA D'ÁGUA IP67 FRIO - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 1000W. Lumens: 100.000. Tensão AC: Bivolt (85-265V). Temperatura de cor: Branco Frio (6500K). Ângulo de iluminação: 120°. Grau de Proteção: IP67 (A Prova D'água). Material Carcaça: Alumínio. Vida útil estimada: 25.000h. Eficiência Energética: "A". Economia de energia de 80%. DIMENSÕES: Altura: 36,20 cm. Largura: 47,30 cm. Profundidade: 6,50 cm. Garantia de 180 dias	50	UNID			
114	REFLETOR 200W LED BRANCO FRIO IP67 - Especificações: Potência: 200W. Tipo de led: SMD - última geração LED. Temperatura de cor: branco frio (6500k). Carcaça: branca/preto. Material: alumínio e vidro. Vida útil: estimada de até 50.000 horas. Fator potência: > 0.80 - Super SMD. Índice de Reprodução de Cor: > 0.80%. Fluxo luminoso: aproximadamente 20.000 lúmens. Voltagem: AC85-265v (bivolt). Ângulo de abertura: 120° graus. Dimensões:19(A) x 23(L) cm. Espessura: 4 cm. Peso: 980g. Certificação: CE, RoHS. Proteção: IP67 (resistente à água). Garantia de 180 dias	50	UNID			
115	REFLETOR LED 50W BIVOLT PROVA D'ÁGUA IP67 BRANCO FRIO - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 50W. Carcaça: branca/ preto. Material: alumínio e vidro. Proteção: IP67 (resistente à água). Garantia de 180 dias	50	UNID			
116	LÂMPADA LED BULBO 100W 6500K ALTA POTÊNCIA - Com as seguintes especificações mínimas: Temperatura ambiente: -5°C a 40°C. Tensão de entrada: 100V a 240V. Disponíveis na temperatura de cor BR6500K. Potência: 100w. Fluxo Luminoso: 7500 lm. Eficiência Luminosa: 75 lm/w. Base: E-40. Equivalência Incandescente/Fluorescente: 440w/122w. Temperatura de Cor: 6500k.	100	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	Ângulo de Abertura: 200°. IRC: >80. Tensão: Bivolt. Índice de Proteção: IP20. Garantia de 180 dias					
117	CONVERSOR MÍDIA BALUN BNC TX+RX FÊMEA X RJ 45 FÊMEA G703	10	UNID			
118	KIT 2 CABOS BNC MACHO X BNC MACHO 1,80 MTS	10	KIT			
119	FONTE CHAVEADA 90A 12V 1000W P/ CFTV BIVOLT	30	UNID			
120	CABO HDMI 2.0 4K 20 METROS BANHADO A OURO	5	UNID			
121	CABO HDMI 2.0 4K 10 METROS BANHADO A OURO	10	UNID			
122	CABO HDMI 2.0 4K 5 METROS BANHADO A OURO	10	UNID			
123	CABO HDMI 2.0 4K 2 METROS BANHADO A OURO	10	UNID			
124	CABO VGA MONITOR 20 METROS FILTRO VÍDEO PROJETER PC NOTEBOOK	5	UNID			
125	CABO VGA MONITOR 10 METROS FILTRO VÍDEO PROJETER PC NOTEBOOK	5	UNID			
126	CABO VGA MONITOR 3 METROS FILTRO VÍDEO PROJETER PC NOTEBOOK	20	UNID			
127	CABO DE ENERGIA ATX PADRÃO NOVO 3 PINOS 120CM	30	UNID			
128	CABO USB A 2.0 PARA USB, PARA IMPRESSORA, 1.8 METROS	50	UNID			
129	CABO SERIAL SATA, 30CM, TRAVA 90 GRAUS	50	UNID			
130	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS, PRETO, USB - Com as seguintes especificações mínimas: Leitor de código de barras CCD flash. Ideal para Danfes (NFs) e Boletos. Suporta quedas de até 1,5 m. Garantia de 180 dias	10	UNID			
131	LEITOR E GRAVADOR DE SMART CARDS USB	10	UNID			
132	KIT VENTILAÇÃO PARA RACK 2 VENTILADORES BIVOLT 110V 220V	20	KIT			
133	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR1025	30	UNID			
134	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR1216	30	UNID			
135	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR1220	30	UNID			
136	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR1616	30	UNID			
137	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR1620	30	UNID			
138	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR1632	30	UNID			
139	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR2012	30	UNID			
140	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR2016	30	UNID			
141	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR2025	30	UNID			
142	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR2032	30	UNID			
143	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR2354	30	UNID			
144	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR2430	30	UNID			
145	PILHA BATERIA CARTELA COM 5 CR2450	50	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

146	BATERIA 1/2AA 3.6V 1200MAH UNIDADE	100	UNID			
147	BATERIA 3,6V ER14250 (1/2AA) LITHIUM COM TERMINAL UNIDADE	50	UNID			
148	BATERIA 3V CR123A/CR17345 LITHIUM	50	UNID			
149	BATERIA SELADA 12V 9.0AH	40	UNID			
150	BATERIA SELADA 12V 7.0AH	50	UNID			
151	BATERIA SELADA 12V 5.0AH 16W	50	UNID			
152	ALCOOL ISOPROPYLICO 250ML PURO 99,8% LIMPADOR DE USO	50	UNID			
153	SOLDA ESTANHO 60X40 FIO 1.0MM C/ FLUXO RA (T2) 500G	03	UNID			
154	FERRO DE SOLDA 100W 220V PROFISSIONAL	3	UNID			
155	COLA TUBO PU 40 POLIURETANO 400G	30	UNID			
156	ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO CONSTRUÇÃO, 256 GRAMAS/270 ML TRANSPARENTE	35	UNID			
157	PISTOLA PARA SILICONE 256G E PU 400G SEMI-ABERTA PARA TUBOS	03	UNID			
158	FITA ADESIVA IMPERMEÁVEL ASFALTICA, 15 CM X 10 M	10	UNID			
159	FITA AUTOADESIVA ASFÁLTICA 90CM X 10M	10	UNID			
160	MASSA ADESIVA EPÓXI 100G	50	UNID			
161	ADESIVO INSTANTÂNEO 100G BICO ANTI-ENTUPIMENTO	50	UNID			
162	CAIXA DE PASSAGEM CINZA 102X102X55MM	50	UNID			
163	TINTA AEROSSOL PRETO FOSCO USO GERAL 350ML/250G	30	UNID			
164	TINTA SPRAY AZUL CLARO 350ML/250G	30	UNID			
165	TINTA SPRAY AMARELA 350ML/250G	30	UNID			
166	TINTA SPRAY GELO 350ML/250G	30	UNID			
167	TINTA SPRAY GRAFITE 350ML/250G	30	UNID			
168	TINTA SPRAY LARANJA 350ML/250G	30	UNID			
169	TINTA SPRAY VERDE ESCURO 350ML/250G	30	UNID			
170	TINTA SPRAY BEGE 350ML/250G	30	UNID			
171	TINTA SPRAY MARROM 350ML/250G	30	UNID			
172	TINTA SPRAY PRIMER FUNDO 350ML/250G	30	UNID			
173	TINTA SPRAY METALICO VERMELHO 350ML/250G	30	UNID			
174	TINTA SPRAY METALICO COBRE 350ML/250G	30	UNID			
175	TINTA SPRAY METALICO PRETO 350ML/250G	30	UNID			
176	TINTA SPRAY METALICO BRONZE 350ML/250G	30	UNID			
177	TINTA SPRAY METALICO CROMADO 350ML/250G	30	UNID			
178	MÁSCARA PARA PINTURA CARVÃO ATIVADO COM FILTRO VO/GA PRODUTO QUIMICO PINTURA EPI – 3 FILTROS RESERVA INCLUSOS	10	UNID			
179	DISCO MAKITA CORTE DE FERRO E PLÁSTICO RE MAX 6000/MIN 85X1.2 R 15MM	30	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

180	TELA DE PROJEÇÃO - Com as seguintes configurações mínimas Deve estar em linha de produção pelo fabricante. Tela projeção com tripé retrátil manual. Área visual de no mínimo 1,78 x 1,78 m. Deve possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões. Deve possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela. Deve possuir superfície de projeção do tipo matte White (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho. Deve possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia mínima de 12 meses.	05	UNID			
181	TAMBOR DE IMAGEM ORIGINAL DA HP NEVERSTOP PRETO 104A	50	UNID			
182	KIT RECARGA HP NEVERSTOP 103A W1103AB HP CX 1 UN - ORIGINAL DA HP - Com as seguintes configurações mínimas: Rendimento médio: 2500 Páginas. Impressoras e Multifuncionais Compatíveis: HP Neverstop Laser 1000 Printer series, HP Neverstop Laser MFP 1200 Printer series	100	UNID			
183	NOTEBOOK PROCESSADOR ATÉ 4.7GHZ, CACHE DE 12MB, PLACA DE VIDEO INTEGRADA, MEMÓRIA DE 8GB e SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 - Com as seguintes configurações mínimas: 11ª geração de Intel® Core™ i7 -1165G7 (cache de 12MB, até 4.7GHz) igual ou superior; Placa de vídeo integrada com memória gráfica compartilhada; Full HD de 15.6" (1920 x 1080); Memória de 8GB (2x4GB), DDR4, 2666MHz; Expansível até 16GB; SSD de 256GB PCIe NVMe M.2; 1 porta USB 3.2 de 1ª geração . 1 porta USB 2.0. 1 conector de áudio. 1 porta HDMI 1.4. 1 porta RJ45 Flip - Down de 10/100/1.000 Mbit/s. Câmera HD de 720p a 30 FPS com microfone único integrado. Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total. Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth. Bateria de 4 células e 54Wh (integrada). Adaptador CA de 65 Watts. Regulamentação ENERGY STAR. 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth. 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido (SSD)/Intel Optane. 1 slot de cartão SD 3,0. Dimensões Altura (frontal): 17,5 mm	40	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

<p>(0,69"). Altura (traseira): 18,9 mm (0,74"). Largura: 358,50 mm (14,11"). Profundidade: 235,56 mm (9,27"). Peso: 1,69 kg (3,72 lb) . Requisitos de Software (Instalado): Sistema Operacional Windows 10 Home Single Language, de 64 bits - em Português (Brasil) com mídia (USB ou DVD) e label (Etiqueta Original da Microsoft) de reativação; Requisitos de suporte a hardware e software (12 Meses): Danos Cobertos: Defeitos de fabricação e oscilação de energia. Observações Gerais: Garantia : 01 ano, com suporte a hardware, Garantia de todos os componentes instalados, com cobertura total para peças e serviços, prestada pelo fabricante do equipamento. Em caso de acionamento da garantia, ficara 5 0 UNID 8.438,75 421937,50 sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Documentação técnica que possibilite, sem necessidade de uso de nenhum outro recurso, a completa averiguação de conformidade com estas especificações. O equipamento deverá possuir identificação do fabricante, número de série e demais inform ações exigidas na legislação em vigor. O fabricante do equipamento garante que todos os componentes do produto são novos, inclusive os suprimentos (sem uso, reforma ou recondicionamento). Padrão de qualidade igual ou superior aos requisitos descritos acima. O produto deverá ser testado no ato da entrega</p>					
---	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

184	MICROFONE PROFISSIONAL SEM FIO UHF WIRELEES - Com as seguintes configurações mínimas: Microfone Sem Fio Profissional Bivolt Uhf. Função super silêncio, baixo T.H.D Alto preceision quartz cristal bloqueado frequência técnica. Ampla resposta frequência, alto. Resiste a distúrbios forte, limita ruido de saída. Amplo uso, múltiplas facil idades. Saída alterada por controle lento Garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Padrão de qualidade e características técnicas iguais ou superiores ao padrão de qualidade do modelo Micro fone Profissional Sem Fio Uhf Wirelees 4 Bastões Le -912	05	UNID			
185	NOBREAK 1200 VA BIVOLT PRETO - Com as seguintes configurações mínimas: cor: Preto Altura: 14,4 cm. Largura: 41,4 cm. Comprimento: 22,9 cm. Peso: 10,735 Kg Alimentação: Bivolt Informações Adicionais: Ideal para eletrônicos simples. Design ergonômico e versátil. Use na horizontal ou vertical. Bivolt: entrada 120V / 220V, saída 120V. Religamento automático. 8 tomadas de saída. Especificações Técnicas: Potência nominal de pico: 1200 VA / 600 W. Topologia : Interativo. Forma de onda em modo Bateria: Semissenoidal (retangular). Frequência de saída em modo Bateria : 60 Hz ±1 Hz. Frequência de entrada: 60 Hz ±3 Hz Tensão nominal de entrada: bivolt automático 120V~ ±20% (96 -144 V~) / 220 V~ ±20% (176 -264 V~). T ensão nominal de saída: 120 V~. Regulação da tensão de saída: Modo Rede: 120V~ ±10%; Modo Bateria: 120V~ ±5%. Tomadas de saída: 8 tomadas de 10 A (NBR 14136). Baterias internas: 2 seladas (VRLA) 12 V 7 Ah. Religamento automático: o nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade, mesmo quando a bateria está descarregada. Função DC start: permite ligar o nobreak mesmo na ausência de energia elétrica. Sinalizações audiovisuais: status da bateria e indicação de sobrecarga via LEDs e alertas sonoros. Garantia de 12 meses . O Produto deverá ser testado no ato da entreg a Em caso de acionamento da	50	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Nobreak Intel bras Attiv 1200VA, Bivolt .					
186	CORTINA DE AR 120 CM 220V - Com as seguintes configurações mínimas: Compressor Centrífugo. Vazão de ar 30 UNID 1.162,33 34869,90 2134m ³ /h. Função Sleep. Com saída regulável do ar . Pannel Eletrônico . Controle remoto. Cor Branco. Material / A cabamento Aço Galvanizado; Plástico Injetado. Voltagem 220V. Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 22,1x120x18,3cm . Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Cortina De Ar Elgin Compact Cad33012 Em caso de acionamento da garantia, ficara sobr e encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.	15	UNID			
187	CANALETA VENTILADA PVC PARA FIOS 30X80 CINZA 1 METRO	100	MT			
188	CENTRAL DE ALARME SEM FIO – Com as seguintes configurações mínimas: Capacidade para 16 partições com Ativações/desativações independ» Possui receptor/tr ansmissor de sinal sem fio integrado que opera com frequência de 915 à 928 MHz. Reportagem de eventos por conexão Ethernet/Wi -fi. Acesso remoto da central de alarme via aplicações e serviços. Capacidade de visualização e programação dos parâmetros por até 16 teclados. Alimentação AC 90 a 265 V . Alimentação DC 5,7 V provindo da fonte Bateria de lítio recarregável de 3,7 Vdc (acompanha a central de alarme). Comunicação Ethernet e wi -fi. Frequência comunicação sem fio AMT/Acessórios 915 a 928 MHz através de antena interna, potência 18 dBm Modulação BPSK 40 Kbps Padrão de qualidade igual ou superior ao produto Central de Alarme Sem Fio modelo AMT 8000 da Intelbras Em caso de acionamento da garantia, ficara 25 UNID 1.530,25 38256,25 sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do eq uipamento.	10	UNID			
189	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME SEM FIO - Com as seguintes configurações mínimas: Ser compatível com	10	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	a Central de Alarme Sem Fio modelo AMT 8000 da Intelbras garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Padrão de qualid ade igual ou superior ao produto XAT 8000 Teclado Sem Fio para Centrais Intelbras.					
190	SIRENE DE ALARME SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME SEM FIO - Com as seguintes configurações mínimas: Ser compatível com a Central de Alarme Sem Fio modelo AMT 8000 da Intelbras garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Padrão de qualidade igual ou superior ao produto XSS 8000 Sirene Sem Fio Intelbras.	30	UNID			
191	SENSOR PASSIVO SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME SEM FIO - Com as seguintes configurações mínimas: Ser compatível com a Central de Alarme Sem Fio modelo AMT 8000 da Intelbras garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Padrão de qualidade igual ou superior ao produto Sensor Infra Passivo Sem Fio Pet ivp 8000 pet Intelbras	50	UNID			
192	KIT PARAFUSADEIRA IMPACTO E FURADEIRA PARAFUSADEIRA 12V LI -ION BIVOLT COM MALETA - Com as seguintes configurações mínimas: Informações Técnicas: Tensão do carregador: Bivolt. Parafusadeira / Furadeira: Rotação: 350 rpm. Velocidade em vazio: Alta: 0 - 1300 rpm / Baixa: 0 - 350 rpm. Capacidades: Madeira: 21 mm / Aço: 10 mm Parafuso para madeira: 5,1 mm x 63 m m. Parafuso de máquin as: M6. Torque máximo : J.Rígida / J.Flexível : 24 / 14 N.m. Capacidade do mandril: 0,8 mm - 10 mm. Tensão nominal: C.C. 12V máx. Dimensões (C x L x A): 189 x 53 x 183 mm. Parafusadeira de Impacto: Capacidades: Parafuso para máquina : 4 - 8 mm. Porca padrão : 5 - 14 mm. Porca de alta tensão : 5 - 10 mm. Espessura da rosca : 22 - 90 mm. Força de impacto: 3000 ipm. Rotação: 2400 rpm. Torque: 90 Nm. Tensão nominal: C.C. 12V máx. .Dimensões (C x L x A): 155 x 54 x 178	02	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	mm. Acompanha: Parafu sadeira / Furadeira - Parafusadeira de Impacto. - Carregador Bivolt . 03 Baterias. Maleta de alumínio para a acomodação e locomoção das ferramentas Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Parafusadeira Impacto e Furadeira Parafusadeira 12V Li -ion Bivolt com Maleta - MAKITA -LCT204					
193	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 1400W 127V Com as seguintes configurações mínimas: Potência: 1.400 W. Pressão máxima: 1.600 psi. Pressão de trabalho: 1.100 psi. Mangueira de alta pressão de 3 metros. Vazão: 5,5 - 6,5 l/min. Tensão: Frequência: 60 Hz. Motor universal robusto de alto desempenho. Moderno sistema de Stop Total, que desliga o motor e alivia a pressão interna através da liberação do gatilho, gerando economia de energia e água. Permite a regulação do leque de água de acordo com o trabalho a ser realizado; Ideal para limpeza doméstica, (carros, motos, escadas, tapetes, trabalhos sem fins lucrativos). Prolongador da pistola proporciona maior facilidade e ergonomia para limpezas em locais altos ou baixos. Engates rápidos para as mangueiras e 4 UNID 824,20 3296,80 acessórios, garantem mais agilidade na hora da montagem e desmontagem do equipamento. Conector de entrada de água com filtro interno lavável, que impede a entrada de sujeira de mangueiras ou canos na lavadora. Filtro para sucção de água , permitindo utilizar água de uma cisterna ou caixa d'água. Diferença de nível d'água máximo: 0,5 m. Comprimento de mangueira máx 7,5 m. Dispositivo contra superaquecimento do motor proporciona maior vida útil do equipamento. Leve e compacta, possui suport e para os acessórios proporcionando mais organização para armazenar o equipamento. Equipada com rodas de 140 mm e alça ergonômica que facilitam o transporte e garantem total mobilidade. Possuir acessório para aplicação de sabão que facilita os trabalhos de limpeza. Acompanha pistola de alta pressão com trava, prolongador da pistola, ponteira para regular o jato de saída de água, mangueira de alta pressão, filtro para sucção de água,	05	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	garrafa para aplicação de sabão, engate rápido e manual de instruções. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Lavadora de Alta Pressão 1400 W Tramontina para Uso Eventual com Mangueira Alta Pressão 3 m Jato Regulável 1600 psi 127 V Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento					
194	CARTÃO DE MEMÓRIA 32GB COM ADAPTADOR SD - Garantia mínima de 1 ano	30	UNID			
195	CARTÃO DE MEMÓRIA 64GB COM ADAPTADOR SD - Garantia mínima de 1 ano	30	UNID			
196	CARTÃO DE MEMÓRIA 128GB COM ADAPTADOR SD - Garantia mínima de 1 ano	30	UNID			
197	PEN DRIVE 256 GB USB 3.0 - Com as seguintes configurações mínimas: Capacidade de armazenamento de dados 256 GB. Tipo de fechamento. Com tampa deslizante. Velocidade de leitura. 130 MB/s Conectividade. Versão da porta USB 3.0. Tipos de conectores USB - A. Dimensões Altura x Largura x Profundidade 60 mm x 21.2 mm x 10 mm. Cor Preto. Garantia de 12 meses Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Pendrive Kingston Data Traveler 100 G3 DT100G3 256GB 3.0 preto Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento .	50	UNID			
198	SMARTPHONE 32GB 4G WI -FI TELA 6.5" DUAL CHIP 2GB RAM - Com as seguintes configurações mínimas: Tipo de Chip Nano Chip. Sistema Operacional Android. Versão S.O. Android 11.0. Tipo de Tela LCD TFT. Tamanho do Display 6.5". Resolução 720 x 1600 (HD+).	05	UNID			
199	PROJETOR 3400 LUMENS, HDMI, BIVOLT - Com as seguintes configurações mínimas: Resolução X GA nativa e performance 4:3. Vida útil da lâmpada de até 12.000 horas no Modo ECO3. Configuração fácil e versatilidade de posicionamento Conectividade HDMI. Dimensões do Produto (Embalado): (AxLxC): 0,9 x 25 x 30 cm Peso: 3,85 Kg. Garantia: 3 anos (Ofertado pelo fabricante) O produto deverá ser testado no ato da entrega em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do	20	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	fornece o envio e devolução do equipamento.					
200	LICENÇA DE RAMAL IP UNNITI 3000 INTELBRAS - COD 4400338 Gerada a partir do id da central.	60	UNID			
201	CAIXA METÁLICA HERMÉTICA 400X300X200 COM FLANGE - Com as seguintes configurações mínimas: Material: AÇO CARBONO. Cor: CINZA. Dimensões produto (AxLxP): 40 x 30 x 20 cm	20	UNID			
202	TABLET 8.7 POLEGADAS - Com as seguintes configurações mínimas: Sistema Operacional Android versão 5 ou superior. • Memória RAM - Mínimo de 3 GB. • Velocidade do Processador: 2.3GHz • Tela – Multitoque. • Tamanho mínimo de 8.7 Polegadas • Armazenamento - Capacidade mínima de 16 GB (dezesseis gigabytes) de armazenamento interno. • Conectividade - Wi-Fi padrão IEEE 802.11 b/g/n, integrado (interno) ao equipamento; • Sistema de GPS integrado (interno). • Funcionalidades- Permitir a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição. Deverá ser entregue com case antishock. Garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, fica sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Os equipamentos deverão ser testados individualmente no ato da entrega Em caso de acionamento da garantia, fica sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.	40	UNID			
203	RACK QUADRO OUTDOOR TELECOM 10U EXTERNO - Com as seguintes configurações mínimas: Aplicação outdoor; Grau de proteção IP-55; Ventilação na porta com filtro antipartículas (ventiladores não inclusos); Fixação em poste; Armazenamento interno com 10U de altura. Dimensões Externa: 62 (A) x 51 (P) x 55 (L) cm. Dimensões Interna: 62 (A) x 41 (P) x 55 (L) cm. Peso: 20kg	20	UNID			
204	FONTE CHAVEADA 50A 12V 600W PARA SISTEMA DE CFTV BIVOLT	50	UNID			
205	GRAVADOR DIGITAL 32 CANAIS IP COM HD 8 TB - Com as seguintes configurações mínimas: Grava até 32 canais IP. Compatível com tecnologia H.265. 1 interface de rede Fast Ethernet DDNS. Saídas de vídeo 1 HDMI	04	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>e 1 VGA Resoluções suportadas no monitor HDMI 11920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Resoluções suportadas no monitor HDMI 2. Não possui Resoluções suportadas no monitor VGA 11920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Resoluções suportadas no monitor VGA 2. Não possui Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA 5 metros / 10 metros Quantidade de canais exibidos na tela 1, 4, 8, 9, 16, 25, 36 Resoluções suportadas na visualização 8MP (4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1, CIF Canais em reprodução em Stream Principal 28 MP (4K) -1 canal 6 MP -1 canal 5 MP -1 canal 4 MP -2 canais 3 MP -3 canais 2 MP (Full HD/1080p) -4 canais Máscara de privacidade Até 4 por canal Com HD de 8 TB Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Intelbras NVD 1232 Em caso de acionamento da garantia, ficará sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>				
206	<p>CAMERA IP INTELIGENCIA ARTIFICIAL FULL HD - Com as seguintes configurações mínimas: Infravermelho 80m. Resolução 2 MP. Infravermelho de 80 metros. Inteligência Artificial embarcada. Sensor de imagem: 1/2.8" 2 MP Progressive CMOS. Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s). Relação sinal-ruído: >50 Db . 15 UNID 2.223,15 33347,25 Sensibilidade: 0.002 Lux/F1.6 (Colorido, 1/3s) / 0.012 Lux/F1.6 (Colorido, 1/30s) / 0 Lux/F1.6 (IR ligado). Tipo de lente: Fixa. Distância focal: 2,8 mm. Abertura máxima: F1.6. Ângulo de visão: Horizontal: 106° / Vertical: 57°. Comprimento de onda LED IR 850 nm. Distância máxima do infravermelho 80 metros (Inteligente). DORI: Detectar: 39m Observar: 15m Reconhecer: 8m Identificar: 4m. Inteligência Artificial embarcada. Compressão de vídeo H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG¹. Compressão de vídeo inteligente Sim (H.265+). - Quantidade de streams 3 streams. - Resoluções: 1080p(1920×1080)/ 1.3M(1280×960)/ 720p (1280×720) /D1(704×480)/ CIF(352×240)/ VGA(640×480) - Taxa de frames: Stream principal: 1 a 30 FPS</p>	05	UNID		



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>/ Stream extra: 1 a 30 FPS / Stream extra 2: 1 a 7 FPS³. - Controle de taxa de bits CBR / VBR -Taxa de bits: H.264: 32kbps a 8192 kbps / H.265: 19kbps a 8162 kbps / MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps. - Modos de vídeo: Automático / Colorido / Preto e Branco. - Perfil Dia e Noite: Agendamento, Dia e Noite. - Compensação de luz de fundo: BLC / WDR (120 dB) / HLC - Balanço do branco: Automático/ Natural/ Externo/ Exterior/ Manual/ Personalizado - Função espelho: Sim. - Rotação de imagem: 0º/90º/180º/270º. Rede - Interface: 1 RJ-45 (10/100Base-T). Protocolos: 802.1x/ ARP/ Bonjour/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras - 1²/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ Onvif (S e T)/ PPPoE/ QoS/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP/ UPnP / SNMPv1 / SNMPv2 - Máximo acesso de usuários: 20 usuários. Throughput Máx: 90Mbps. Armazenamento: Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) e FTP. Navegadores: IE®, Chrome®, Firefox®. Aplicações e monitoramento: Interface Web/ Intelbras SIM NEXT/ Intelbras IP Utility/ Defense IA/ ISIC LITE. Interfaces - Alarme: 2 entradas (5mA 5Vdc) /1 saída (300mA 12Vdc). Saída analógica: Não. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Câmera IP Intelbras VIP 5280 IA</p>				
207	<p>HD 14TB, 3.5', 7200 RPM, CACHE 512MB, SATA – PARA DVR. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	04	UNID		
208	<p>DISCO SÓLIDO INTERNO 480GB - Com as seguintes configurações mínimas: Com tecnologia 3D NAND. É útil para salvar programas e documentos com a sua capacidade de 480 GB. Resistente aos choques fortes. Tamanho de 2.5 ". É compatível com Windows® 8.7 (SP1), Vista® (SP1.SP2), XP (SP3), Linux. Disco externo desktop. Interface de conexão: SATA III. Adequado para PC e Notebook. consumo energético do disco rígido e SSD 0.195W inativo, 0.279W média, 0.642W leitura,</p>	60	UNID		



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	1.535W escritura. Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Disco sólido interno Kingston SA400S37/480G 480GB Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.					
209	CONECTOR POWER ETHERNET POE DIVISOR LAN 12V 2A 100M	30	UNID			
210	SMART TV 50" UHD 4K - com as seguintes características mínimas: Com Controle remote. Com conversor para TV digital integrado e Wi -Fi integrado. Tecnologia da Tela LED. Características Gerais Tela Tamanho da tela: 50". Resolução: 3.840 x 2.160. Frequência (Hz): 60. Ti p o de Tela: LED 4K. Vídeo: PQI (Picture Quality Index): 2000 . HDR (High Dynamic Range): HD R. HDR 10+: HDR10+. Contraste: Mega Contraste. Com HLG (Hybrid Log Gamma). Micro Dimming: Esmacimento UHD supremo. – Com contrast Enhancer. Com Auto Motion Plus. Com Modo Filme e com Modo Natural. Om Áudio - Dolby Digital Plus. Potência (RMS): 20W. - Tipo de alto -falante: 2 Canais. Com Multiroom Link e com Bluetooth de Áudio. Recursos Smart - Sistema operacional: Tizen™. Bixby: inglês am ericano, Inglês britâni c o, Inglês indiano, Coreano, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol, português do Brasil. Características variam de acordo com região. Com Interação por voz. Com Alexa integrado e com Google Assistant integrado. Com TV Plus. Com Navegad or (Web Browser). Com S u porte ao app SmartThings e com 1 0 UNID 3.434,17 34341,70 galeria . Convergência – Com Woofer. Tipo de alto -falante: Sim. Com Som em movimento. Com Sincronia Sonora. Com Potência (RMS). Com Espelhamento do Smartphone para TV, DLNA. Com Tap View. Com Acesso remoto e com Bluetooth Low Energy . Com WiFi Direct. Com Som da TV para smartphon e. Com Espelhamento de Áudio Conectividade - Com HDMI: 3 (2.0). USB: 1 (2.0). Ethernet (LAN). Saída de Áudio Digital (Óptica): 1. Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo): 1 / 1 (Uso Normal para o Terrestre) / 0. HDMI A / Return Ch. Support: Sim. eARC: Sim. Com HDMI Quick Switch. Com Wi -fi (WiFi5). Com	10	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>bluetooth (BT 4.2). Com Anynet+ (HDMI - CEC) . Formato da Tela Plana. Estéreo. Sistema operacional Tizen. Entrada USB 1. Entrada HDMI 3. Tamanho da tela 50" Conexões - 3 Entradas HDMI . 1 Entrada USB 1 Saída de Áudio Digital (Óptica). 1 Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo). Ethernet (LAN) Deve acompanhar Suporte Para Tv Tri - articulado Lcd Led 26 32 40 42 47 50 55 Garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>					
211	<p>COMPUTADOR - Com as seguintes configurações mínimas: EDIÇÃO DE AUDIO E VIDEO 16GB RAM, GTX 1660 6GB, SSD 512GB, Fonte 500wConfigurações iguais ou superiores a: Tipo de processador Intel Core i7. Velocidade do processador 3,4 GHz. Tipo de soquete do processador LGA 1155. Número de processadores 8 Tamanho da memória 16 GB. Tecnologia da memória DDR3. Tipo de Memória DDR3 SDRAM. Máximo de memória compatível 16 GB. Tamanho do HD 512 GB. Tecnologia do HD SSD. Interface do HD Esata. Velocidade do HD 7200 Modelo de placa de vídeo Nvidia GeForce Rtx 3060 Ti. Marca do chipset de vídeo NVIDIA. Descrição da placa de vídeo Dedicado. Tipo de memória de vídeoGDDR6. Memória de vídeo 8 GB. Interface da placa de vídeo PCI Express. Placa RJ45 10/100/1000. Tecnologia de conexão Ethernet. Número de portas USB 2.0 4. Número de portas USB 3.0 2. Número de Conexões HDMI 1. Plataforma de hardware PC. Sistema operacional Windows 10 original com label de recuperação. Garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	10	UNID			
212	<p>SERVIDOR , XEON , 16GB, HD 4TB (2X 2TB), DVD - Com as seguintes configurações mínimas: técnicas:processador: intel xeon e-2324g (3.1 ghz, 8m cache, 4 núcleos/4 threads, turbo 65w, 3200 mt/s)configuração térmica do processador: heatsink for 80w or</p>	01	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>less cputipo de configuração da memória: performance otimizadatipo e velocidade de memória dimm: 3200mt/s udimmmemória: 16gb ddr4 3200mhz (2x8gb, ecc, udimm, bcc)raid: c1, sem raid em hdds/ssds (combinação de tipos de unidades permitida)controlador raid: perc h355 adapter fharmazenamento: hd de 4tb sata 6gbps 7.2k 512n 3.5" cabled (2x hdd 2tb)definições das configurações avançadas do sistema e do bios: configuração do bios de performanceconfigurações avançadas do sistema: modo de boot do bios uefi com partição gpt cabo de alimentação: 2m nbr 14136 2p + t a c13, 250v, 10agerenciamento de sistemas integrado: idrac 9 básico 15gplaca de rede: on-board broadcom 5720 dual port 1gb lomsistema operacional: sem sistema operacionalsistema operacional compatíveis: canonical ubuntu server lts vmware esxi microsoft windows server com hyper-v red hat enterprise linux suse linux enterprise serverportas: porta 1 x idrac direct (micro-ab usb) 2 x usb 3.0 interno 5 x usb 2.0 1 x porta ethernet do idrac 1 porta serial 1 vgaslots pci-e: 1 x 16 de 4ª geração (x 16 conectores) 1 x 4 de 4ª geração (x 8 conectores) 1 x 4 de 3ª geração (x 8 conectores) 1 x 1 de 3ª geração (x 1 conector)unidade óptica interna: dvd +/-rw, satã.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Servidor Dell Emc Poweredge T150, Xeon E-2324g, 16GB, HD 4TB (2x 2TB), DVD, Idrac9 Basic 15g. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p> <p>Garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>				
213	HARD CASE BAÚ 70X50X45	03	UNID		
214	CONTROLE DE ALARME controle xac 8000	15	UNID		
215	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - Com as seguintes configurações mínimas: 2DN; Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia; Impressão: Método de impressão a Laser; Tempo de Impressão da Primeira Página máximo de 8 segundos; Memória	30	UNID		



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Padrão mínima de 512 MB; Velocidade mínima de Impressão 42 ppm (carta/A4); Resolução da Impressão mínima de 1200 x 1200 dpi; Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas; Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) automático; Interface de Rede. Embutida Ethernet, Hi-Speed USB 2.0; Compatibilidade com o Driver de Impressora Windows®, Mac OS®, Linux; Emulações: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0; Ciclo de Impressão Mensal mínimo de 50.000 páginas; Volume de Impressão Mensal Recomendado de ao menos 3.500 páginas; Cópia: Resolução de Cópia mínima de 1200 x 600 dpi; Permite cópia sem uso do PC Alimentador Automático de Documentos mínimo de 70 folhas; Velocidade da Cópia 42 ppm (carta/A4); Redução/Ampliação entre 25% ~ 400%; • Função de Cópias Ordenadas; Cópia. Duplex (Frente e Verso) automático; Digitalização: Digitalização pelo ADF; • Drivers de Scanner Inclusos. Padrão de qualidade Brother DCP-L565equivalente ou superior.</p>					
216	<p>AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA RPA (DRONE) - autonomia de voo: mínimo 30 minutos; velocidade cruzeiro: igual ou superior a 31 moh (50 km/h); teto: maximo 19685 pes (6000 m); estabilidade: suporta ventos maxima de 10 m/s; motorizacao: eletrica sem escova; componente: camera de 20 mp - 4k;</p>	01	UNID			
217	<p>NOBREAK 10KVA – Com as seguintes configurações mínimas: Senoidal, Dupla conversão - Com baterias internas. Potência: 10KVA / 10000VA. Fator de potência: 1. Baterias internas inclusas. Tensão de Entrada Tensão de entrada nominal: 220V/230V/240V; Configuração: Monofásico ou Bifásico. Faixa de operação da tensão de entrada: -25% +20%. Fator de potência ≥ 0.97. Frequência: 40Hz ~70Hz. Conexão de entrada: conectores; Tensão de Saída. Tensão de saída: 220V. Opcional: (110V / 115V / 120V / 127V ou 110V +110V). Configuração: Monofásico ou Bifásico ou Center Tap. Regulação estática: ±1%. Frequência: 60Hz ±0,1%. Forma de onda: senoidal pura. Tempo de transferência zero</p>	01	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	Fator de potência: 1. Distorção harmônica (THD): <2,5% (carga linear). Fator de Crista: 3:1. Sobrecarga: 110%, 10 minutos transfere para By-Pass. 130%, 1 minuto transfere para By-Pass; 150%, 30s transfere para By-Pass e desliga após 1 minuto. Conexão de saída: através de conectores.					
218	<p>AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTUS FRIO 220V – Com as seguintes configurações mínimas: Tipo Split. Capacidade de refrigeração Nominal: 12.000 BTUs. Ciclo Frio. Velocidades 05. Potência 1085W. Eficiência energética Classe A.</p> <p>Função Auto-Limpeza. Função Desumidificar Tecnologia de refrigeração inverter. Função resfriamento rápido. Função sleep. Função religamento automático. Função Direcionador de Ar. Vazão de ar 27 / 12,5 m³/h. Controle remoto sem fio. Tamanho do ambiente (m²). De 21 até 30.</p> <p>Tecnologia igual ou superior a Dual Inverter.</p> <p>Saída de ar Automático parcial. Nível de ruído 51 - 41/35/27/19 dB. Recirculação de ar (m³/h) 720. Frequência 60 Hz. Tipo de gás R-410^a.</p> <p>Alimentação 220 Volts.</p> <p>Consumo aproximado de energia 22,8 kWh.</p> <p>Garantia Prazo 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante).</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Marca LG / Referência S4 -Q12JA31C / Referência da condensadora/ S4UQ12JA31C.EB2GAMZ / Referência da evaporadora / S4NQ12JA31C.EB2GAMZ / Modelo Dual Inverter Voice.</p> <p>Em caso de acionamento da garantia, ficar á sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	10	UNID			
219	<p>AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTUS FRIO 220V – Com as seguintes configurações mínimas: Tipo Split. Altura Condensadora 54,5. Altura Evaporadora 33. Com a nti corrosão. Com auto clean. Capacidade 18000 BTUs. Ciclo Frio. Classificação Energética A. Compressor Rotativo. Com controle remoto e com dreno Energy Efficiency Ratio (relação de eficiência energética) A.</p> <p>Com esfriamento Rá pido (Turbo). Fase Monofásico. Com filtro Anti -pó. Frequência</p>	15	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>de operação do aparelho 60Hz. Garantia 12 meses Gás Refrigerante R -410A Largura Condensadora 77. Largura Evaporadora 99. Com maior economia de energia. Com modo levemente seco. Resfriamento. Sel o Procel A. Serpentina Cobre. Sleep. Swing.</p> <p>Tecnologia igual ou superior a Dual Inverter.</p> <p>Timer. Vazão de Ar (m³/h) 13.5. Voltagem 220V. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Ar Condicionado Split LG DUAL Inverter Compact 18000 BTUs Frio SA - Q18K L 31A 220V.</p> <p>Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>					
220	<p>AR -CONDICIONADO 30.000 BTUS FRIO 220V Com as seguintes configurações mínimas: Gás Refrigerante: R -410^a. Área do Ambiente Até (m²): 50. Voltagem (V): 220. Classificação Energética INMETRO: B. Capacidade de Refrigeração (BTU/h): 30.000. Capacidade de Refrigeração (kWh/h): 8,79. Potência Elétrica Consumida - Refrigeração (W): 2633. Vazão 10 UNID 5.962,25 59622,50 de Ar (m³/min): 19,33. Nível de Ruído da Unidade Interna (dBa): 51/59. Nível de Ruído da Unidade Externa (dBa): 51/59. Funções: Timer, Swing, Sleep, Turbo, Health, Display e ECO. Conexão da Tubulação Líquida (mm/"): 6,35 (1/4)". Conexão da Tubulação Gás (mm/"): 15,87 (5/8)". Comprimento Máximo da Tubulação (M): 15. Desnível Máximo (M): 8 Serpentina da Condensadora: Cobre. Peso Líquido Unidade Interna (kg): 13,42. Peso Líquido Unidade Externa (kg): 55,40.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Ar -Condicionado Split HW Agratto Eco 30.000 BTUs.</p> <p>Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	05	UNID			
221	<p>AR CONDICIONADO SPLIT 24000 BTUS FRIO 220V - Com as seguintes configurações mínimas: Tipo: Split. Ciclo Evaporadora: Frio. Voltagem Evaporadora: 220V. Vazão de ar Evaporadora: 49/20. Controle de ar (cima/baixo) Evaporadora: Automático. Controle de ar direita/esquerda) Evaporadora: Manual. Diâmetro da linha (sucção) Evaporadora: 1/4 pol. Diâmetro da</p>	15	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>linha (líquido) Evaporadora: 5/8 pol. Largura - Evaporadora: 99,8. Altura - Evaporadora: 34,5. Profundidade - Evaporadora: 21,0. Peso líquido - Evaporadora: 11,6. Peso bruto - Evaporadora: 13,2. Indicador de temperatura de evaporação - Com evaporadora. Cor Evaporadora: Branco. Capacidade da condensadora (BTUs): 22000.0. Modelo/Família Condensadora: 24000. Voltagem Condensadora: 220V. Classificação energética (inmetro): n/a. Corrente elétrica de refrigeração (a): 8,2 a. Corrente elétrica de aquecimento (a): n/a. Frequência (Hz): 60. Fase: Monofásico. Potência de refrigeração: 1980W. Potência de aquecimento: N/A. Gás refrigerante: R410 - A.</p> <p>Tecnologia igual ou superior a Dual Inverter.</p> <p>Consumo de energia: 41,6. Material da serpentina: Cobre. Com Controle remoto. Nível de ruído interno (d b) : 46/40/36/28. Nível de ruído externo (db): 55 Diâmetro da linha (sucção) Condensadora: 1/4 pol. Diâmetro da linha (líquido). Eficiência energética (eer): 3,26. Largura: 87,0. Altura: 65,0. Profundidade: 33,0. Peso líquido: 41,2. Peso bruto: 45,1. Com timer. Com regulagem da velocidade de ventilação. Sleep. Swing. Com memória e com turbo. Com filtro anti - bactéria. Com proteção anti -corrosão e desumidificação.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Ar Condicionado Split Hw LG Dual Voice Inverter 24000 Quente/frio 220V Monofásico S4NW24K231D.EB2GAMZ</p> <p>Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>				
222	<p>AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTUS FRIO 127V MONOFASICO - Com as seguintes configurações mínimas: Tipo: Split. Selo Procel Clima A. Tipo de Produto Split. Voltagem Automotivo 110V. Largura 155.4. Voltagem Moveis 110V. Altura 79.1. Controle da direção do ar (Para cima - Para baixo). Automático. Gás Refrigerante R -410 a. Tipo do Condensador Horizontal. Com indicador de temperatura na evaporadora. Consumo Move i s 22,8. Nível de ruído interno 48/41/36/28/21. Vazão Ar 12,5. Classi Energética Clima A. Com turbo. Diâmetro da</p>	05	UNID		



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>linha de sucção 1/4 pol. Cor Branco. Eficiência Energética EER (W/W) 3,24. Com Selo Procel. Modelo/Família 12000. skyhub - migration true. Diâmetro da linha de líquido 3/8 pol. Unidade do Sistema Split Conjunto. Unidade externa - Altura (mm) 483. Tipo de ar condicionado Split Inverter. Unidade externa - Profundidade (mm) 230. Unidade externa - Largura (mm) 717. Controle da direção do ar (Esquerda - Direita) Manual. Alimentação do Aparelho Condensadora. Potência Clima 1085W. Booked_qty 0. Fase Monofásico mais Informações 5561 Cobre. Corrente Elétrica de Refrigeração (amperes) 8,9 a. Com timer. Regula velocidade de ventilação. Com Proteção anti - corrosão. VOLTAGEM 110V/110V. Compressor Clima Inverter. Ciclo Clima Frio. Unidade interna - Profundida de (mm)189. Classificação 10 UNID 2.981,00 29810,00 energética (INMETRO) A.</p> <p>Tecnologia igual ou superior a Dual Inverter. Potência (W)1085 W. Unidade interna - Altura (mm)308. Cor Branco. Capacidade de Refrigeração (BTUs) 12000 BTUs. Com desumidificação. Profundidade 41.9. Nível de ruído externo 51. Com memória. Unidade interna - Largura (mm) 837. Peso da unidade externa (kg) 24,7. Sleep Capacidade de refrigeração mínima / nominal / máxima 3000/12000/1380 0 . Swing Frequência 60. Garantia de 12 meses Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo ar Condicionado Split Hw Dual Inverter L G 12000 Btus Frio 127V Monofásico S4NQ12JA3WF.</p> <p>Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>				
223	<p>REFRIGERADOR COMERCIAL VERTICAL - FROST FREE - Com as seguintes configurações mínimas: Altura 188,2 cm Largura 67,5 cm. Profundidade 61,5 cm Peso 94,0 kg. Frequência do Aparelho 60Hz. Variação de Temperatura +2°C / +8°C Cor Branco. Capacidade Líquida (Litros) 350 litros. Capacidade Bruta (Litros) 398. Voltagem 220V. Garantia 12 Meses. Gás Refrigerante R290. Tecnologia Frost Free. Maior Economia de Energia. Com Iluminação com Lâmpadas LED. Número de Prateleiras</p>	02	UNID		



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>3. Potência (Watts) 337 Prateleiras Reguláveis. Porta de Vidro Antiembaçante. Dimensões Internas (AxLxP) 140,7 x 55,5 x 50 cm. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Expositor Refrigerado de Bebidas Metalfrio 398 Litros Branco VB40RL. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. O produto deverá ser testado no ato da entrega</p>					
224	<p>CORTINA DE AR 1 METRO COM CONTROLE REMOTO 220V - Com as seguintes configurações mínimas: Altura 20,0. Baixo Nível de Ruído 52 dB. Controle Remoto. Frequência do Aparelho 60Hz. Garantia 12 Meses. Largura 100,0. Nível de Ruído do Aparelho Alta 54 dB. Peso 7,5. Potência Máxima Alta 140W Baixa 120W. Profundidade 16,0. Velocidades Alta 9,5 Baixa 8 m/s. Voltagem 220V. Volume de Ar Alta 1400 Baixa 1180 m³/h. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Cortina de Ar Dugold 1m com Controle Branca DG3010FY 220V Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	15	UNID			
225	<p>CORTINA DE AR 120 CM 220V - Com as seguintes configurações mínimas: Compressor Centrífugo. Vazão de ar 30 UNID 1.162,33 34869,90 2134m³/h. Função Sleep. Com saída regulável do ar. Painel Eletrônico. Controle remoto. Cor Branco. Material / A cabamento Aço Galvanizado; Plástico Injetado. Voltagem 220V. Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 22,1x120x18, 3cm. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Cortina De Ar Elgin Compact Cad33012 Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	15	UNID			
226	<p>LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 1400W 127V - Com as seguintes configurações mínimas: Potência: 1.400 W. Pressão máxima: 1.600 psi. Pressão de trabalho: 1.100 psi. Mangueira de alta pressão de 3 metros. Vazão: 5,5 - 6,5 l/min. Tensão: Frequência: 60 Hz. Motor universal robusto de alto desempenho. Moderno sistema de Stop</p>	03	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Total, que desliga o motor e alivia a pressão interna através da liberação do gatilho, gerando economia de energia e água. Permite a regulação do leque de água de acordo com o trabalho a ser realizado; Ideal para limpeza doméstica, (carros, motos, escadas, tapetes, trabalhos sem fins lucrativos). Prolongador da pistola proporciona maior facilidade e ergonomia para limpezas em locais altos ou baixos. Engates rápidos para as mangueiras e acessórios, garantem mais agilidade na hora da montagem e desmontagem do equipamento. Conector de entrada de água com filtro interno lavável, que impede a entrada de sujeira de mangueiras ou canos na lavadora. Filtro para sucção de água, permitindo utilizar água de uma cisterna ou caixa d'água. Diferença de nível d'água máximo: 0,5 m. Comprimento de mangueira máx 7,5 m. Dispositivo contra superaquecimento do motor proporciona maior vida útil do equipamento. Leve e compacta, possui suport e para os acessórios proporcionando mais organização para armazenar o equipamento. Equipada com rodas de 140 mm e alça ergonômica que facilitam o transporte e garantem total mobilidade. Possuir acessório para aplicação de sabão que facilita os trabalhos de limpeza. Acompanha pistola de alta pressão com trava, prolongador da pistola, ponteira para regular o jato de saída de água, mangueira de alta pressão, filtro para sucção de água, garrafa para aplicação de sabão, engate rápido e manual de instruções. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Lavadora de Alta Pressão 1400 W Tramontina para Uso Eventual com Mangueira Alta Pressão 3 m Jato Regulável 1600 psi 127 V Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento</p>					
227	<p>TABLET 8.7 POLEGADAS - Com as seguintes configurações mínimas: Sistema Operacional Android versão 5 ou superior. • Memória RAM - Mínimo de 3 GB. • Velocidade do Processador: 2.3GHz • Tela – Multitoque. • Tamanho mínimo de 8.7 Polegadas •</p>	30	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Armazenamento - Capacidade mínima de 16 GB (dezesesseis gigabytes) de armazenamento interno. • Conectividade - Wi-Fi padrão IEEE 802.11 b/g/n, integrado (interno) ao equipamento; • Sistema de GPS integrado (interno). • Funcionalidades- Permitir a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição. Deverá ser entregue com case antishock. Garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Os equipamentos deverão ser testados individualmente no ato da entrega. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>					
228	<p>GRAVADOR DIGITAL 32 CANAIS IP COM HD 8 TB - Com as seguintes configurações mínimas: Grava até 32 canais IP. Compatível com tecnologia H.265. 1 interface de rede Fast Ethernet DDNS. Saídas de vídeo 1 HDMI e 1 VGA Resoluções suportadas no monitor HDMI 11920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 Resoluções suportadas no monitor HDMI 2. Não possui Resoluções suportadas no monitor VGA 11920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 Resoluções suportadas no monitor VGA 2. Não possui Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA 5 metros / 10 metros Quantidade de canais exibidos na tela 1, 4, 8, 9, 16, 25, 36 Resoluções suportadas na visualização 8MP (4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1, CIF 1 Canais em reprodução em Stream Principal 2 8 MP (4K) -1 canal 6 MP -1 canal 5 MP -1 canal 4 MP -2 canais 3 MP -3 canais 2 MP (Full HD/1080p) -4 canais Máscara de privacidade Até 4 por canal Com HD de 8 TB Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Intelbras NVD 1232 Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	04	UNID			
229	<p>CAMERA IP INTELIGENCIA ARTIFICIAL FULL HD - Com as seguintes configurações mínimas: Infravermelho 80m. Resolução 2 MP. Infravermelho de 80 metros. Inteligência Artificial embarcada. Sensor de imagem:</p>	05	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

<p>1/2.8" 2 MP Progressive CMOS. Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s). Relação sin al-ruído: >50 Db. 15 UNID 2.223,15 33347,25 Sensibilidade: 0.002 Lux/F1.6 (Colorido, 1/3s) / 0.012 Lux/F1.6 (Colorido, 1/30s) / 0 Lux/F1.6 (IR ligado). Tipo de lente: Fixa. Distância focal: 2,8 mm. Abertura máxima: F1.6. Ângulo de visão: Horizontal: 106º / Vertical: 57º. Comprimento de onda LED IR 850 nm. Distância máxima do infravermelho 80 metros (Inteligente). DORI: Detectar:39m Observar:15m Reconhecer: 8m Identificar:4m. Inteligência Artificial embarcada. Compressão de vídeo H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG¹. Compressão de vídeo inteligente Sim (H.265+). - Quantidade de streams 3 streams. - Resoluções: 1080p (1920x1080) / 1.3M(1280x960)/ 720p (1280x720) /D1(704x480)/ CIF(352x240)/ VGA(640x480) - Taxa de frames: Stream principal: 1 a 30 FPS / Stream extra: 1 a 30 FPS / Stream extra 2: 1 a 7 FPS³. - Controle de taxa de bits CBR / VBR -Taxa de bits: H.264: 32kbps a 8192 kbps / H.265: 19kbps a 8162 kbps / MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps. - Modos de vídeo: Automático / Colorido / Preto e Branco. - Perfil Dia e Noite: Agendamento, Dia e Noite. - Compensação de luz de fundo: BLC / WDR (120 dB) / HLC - Balanço do branco: Automático/ Natural/ Externo/ Exterior/ Manual/ Personalizado - Função espelho: Sim. - Rotação de imagem: 0º/90º/180º/270º. Rede - Interface: 1 RJ-45 (10/100Base-T). Protocolos: 802.1x/ ARP/ Bonjour/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras - 1²/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ Onvif (S e T)/ PPPoE/ QoS/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP/ UPnP / SNMPv1 / SNMPv2 - Máximo acesso de usuários: 20 usuários. Throughput Máx: 90Mbps. Armazenamento: Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) e FTP. Navegadores: IE®, Chrome®, Firefox®. Aplicações e monitoramento: Interface Web/ Intelbras SIM NEXT/ Intelbras IP Utility/ Defense IA/ ISIC LITE. Interfaces - Alarme: 2 entradas (5mA 5Vdc) /1 saída (300mA 12Vdc). Saída</p>					
---	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	analógica: Não. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Câmera IP Intelbras VIP 5280 IA					
230	<p>DISCO SÓLIDO INTERNO 480GB - Com as seguintes configurações mínimas: Com tecnologia 3D NAND. É útil para salvar programas e documentos com a sua capacidade de 480 GB. Resistente aos choques fortes. Tamanho de 2.5 ". É compatível com Windows® 8.7 (SP1), Vista® (SP1.SP2), XP (SP3), Linux. Disco externo desktop. Interface de conexão: SATA III. Adequado para PC e Notebook. consumo energético do disco rígido e SSD 0.195W inativo, 0.279W média, 0.642W leitura, 1.535W escrita.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Disco sólido interno Kingston SA400S37/480G 480GB Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	60	UNID			
231	<p>SMART TV 50" UHD 4K - com as seguintes características mínimas: Com Controle remote. Com conversor para TV digital integrado e Wi -Fi integrado. Tecnologia da Tela LED. Características Gerais Tela Tamanho da tela: 50". Resolução: 3.840 x 2.160. Frequência (Hz): 60. Ti p o de Tela: LED 4K. Vídeo: PQI (Picture Quality Index): 2000. HDR (High Dynamic Range): HD R. HDR 10+: HDR10+. Contraste: Mega Contraste. Com HLG (Hybrid Log Gamma). Micro Dimming: Esmacimento UHD supremo. – Com contrast Enhancer. Com Auto Motion Plus. Com Modo Filme e com Modo Natural. Om Áudio - Dolby Digital Plus. Potência (RMS): 20W. - Tipo de alto -falante: 2 Canais. Com Multiroom Link e com Bluetooth de Áudio. Recursos Smart - Sistema operacional: Tizen™. Bixby: inglês americano, Inglês britânico, Inglês indiano, Coreano, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol, português do Brasil. Características variam de acordo com região. Com Interação por voz. Com Alexa integrado e com Google Assistant integrado. Com TV</p>	10	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Plus. Com Navegador (Web Browser). Com Suporte ao app SmartThings e com 10 UNID 3.434,17 34341,70 galeria . Convergência – Com Woofer. Tipo de alto - falante: Sim. Com Som em movimento. Com Sincronia Sonora. Com Potência (RMS). Com Espelhamento do Smartphone para TV, DLNA. Com Tap View. Com Acesso remoto e com Bluetooth Low Energy. Com WiFi Direct. Com Som da TV para smartphone e. Com Espelhamento de Áudio Conectividade - Com HDMI: 3 (2.0). USB: 1 (2.0). Ethernet (LAN). Saída de Áudio Digital (Óptica): 1. Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo): 1 / 1 (Uso Normal para o Terrestre) / 0. HDMI A / Return Ch. Support: Sim. eARC: Sim. Com HDMI Quick Switch. Com Wi-fi (WiFi5). Com bluetooth (BT 4.2). Com Anynet+ (HDMI - CEC) . Formato da Tela Plana. Estéreo. Sistema operacional Tizen. Entrada USB 1. Entrada HDMI 3. Tamanho da tela 50" Conexões - 3 Entradas HDMI. 1 Entrada USB 1 Saída de Áudio Digital (Óptica). 1 Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo). Ethernet (LAN) Deve acompanhar Suporte Para Tv Tri - articulado Lcd Led 26 32 40 42 47 50 55 Garantia de 12 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficará sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>					
232	<p>INTERFACE DE ÁUDIO USB - Com as seguintes configurações mínimas: Configurações iguais ou superiores a: Interface de gravação USB de 2 canais de qualidade para seu Mac ou PC Windows. A entrada combinada com pré-amplificador MIDAS permite que você conecte qualquer microfone ou instrumento A alimentação phantom de + 48V permite usar microfones condensadores de estúdio Entrada de instrumento dedicada para sua guitarra ou baixo. Saídas de fone de ouvido e estéreo de 1/4" para fácil monitoramento. Inclui 150 plug-ins de instrumentos / efeitos para download. 2 anos de garantia. Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Microfone Condensador Behringer B-2 Pro. Em caso de acionamento da garantia, ficará sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p>	02	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	Garantia de 24 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.					
233	FONE DE OUVIDO P/ RADIO COMUNICADOR COM MICROFONE HC20PT - Com as seguintes configurações mínimas: Potência do alto-falante: 100 mW. Impedância do alto-falante: 32R. Sensibilidade microfone: -42 +/- 3dB @1khz. Temperatura de operação do fone: -20C à 60C. Peso: 21g. Dimensões microfone: 13,3 cm. Dimensões cabo: 105 cm. Tipo de engate: Reto Padrão de qualidade Intelbras equivalente ou superior.	20	UNID			
234	CÂMERA IP FULL HD 2MP COM LENTE 2.8MM DOME TECNOLOGIA POE IR 30M RESISTENTE À CHUVA IP67 - Com as seguintes especificações mínimas: Sensor 1/2.8" 2 megapixels CMOS. Obturador eletrônico Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s. Pixels efetivos 1920 (H) × 1080 (V). Iluminação mínima 0,1 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado). Relação sinal-ruído >56 dBm. Controle de ganho Automático/Manual. Balanço do branco Auto / Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado. Compensação de luz de fundo BLC/ HLC/ DWDR (60dB). Perfil Dia & Noite Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Modos de vídeo Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Detecção de vídeo Até 4 regiões de detecção. Distância focal 2.8 mm. Abertura máxima F2.0. Ângulo de visão H: 102° / V: 55°. Tipo de lente Fixa Alcance IR 30 metros. Alcance IR. Comprimento de onda LED IR 850 nm. Tipo de montagem Montada em placa Quantidade de streams 2. Compressão de vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG ¹ . Compressão inteligente. Resolução de imagem 2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 1M (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15. Foto Até 1 foto por segundo. Formato do vídeo NTSC Taxa de bit H.264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 Kbps. Taxa de frames 1 ~ 30 FPS.	30	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Interface RJ45 (10/100BASE-T). Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif. Serviços DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®. Configuração de nível de acesso Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha³. Detecção de movimento. Ajuste de imagem Brilho/. Contraste / Saturação/ Nitidez/ Gama. Função espelho Rotação Horizontal Rotação de imagem 0°/90°/180°/270° Idiomas do menu OSD Português, Inglês e Espanhol. Máscara de privacidade Sim 4 áreas programáveis). Redução digital de ruído 3D – ajustável (DNR). Funções inteligentes Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse. Saída de vídeo Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C). Alimentação Conector P4 fêmea Consumo máximo de potência < 4,8 W. Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af). Proteção anti-surto 15 kV (vídeo e alimentação). Cor do case Branco. Tipo case/material Tipo case/material Metal (tampa frontal) e plástico (gabinete traseiro). Grau de proteção IP67. Local de instalação Interno e externo. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Câmera IP Intelbras Full HD 2MP VIP 1230 D G4 com Lente 2.8mm Dome Tecnologia PoE IR 30m Resistente à Chuva IP67. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>				
235	<p>CÂMERA BULLET 4 MP COM LENTE 3.6MM VISÃO NOTURNA DE 30M, RESISTENTE À CHUVA IP67 - PPPOE EMBARCADO - Com as seguintes especificações mínimas: Sensor 1/3" 4 megapixel Progressive CMOS. Obturador eletrônico Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s. Pixels efetivos 2688</p>	50	UNID		



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

<p>(H) x 1520 (V). Iluminação mínima 0,05 lux/F2.0 (Colorido) 0 lux/F2.0 (IR ligado). Relação sinal-ruído >50 dB. Controle de ganho Automático/Manual. Balanço do branco Auto / Luz Natural / Iluminação Pública / Ambiente externo / Manual / Personalizado. Compensação de luz de fundo BLC/HLC/WDR (120dB). Perfil Dia & Noite Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Modos de vídeo Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco. Detecção de vídeo. Até 4 regiões de detecção. Distância focal 3.6mm. Abertura máxima F2.0. Ângulo de visão H: 82° / V: 45°. Tipo de lente Fixa. Alcance IR 30 metros. IR inteligente. Íris Eletrônica. Tipo de montagem Montada em placa. Compressão de vídeo H.264/H.264B/H.265/MJPEG¹. Compressão inteligente. Resolução de imagem/ Proporção de tela 4M (2688 x 1520)/16:9 WQHD (2560 x 1440)/16:9 3M (2304 x 1296)/16:9 1080p (1920 x 1080)/16:9 1.3M (1280 x 960)/4:3 1M (1280 x 720)/16:9 D1 (704 x 480)/22:15 VGA (640 x 480)/4:3 CIF (352 x 240)/22:15. Foto Até 1 foto por segundo Formato do vídeo NTSC Taxa de bit H.264: 32 kbps a 6144 kbps H.265: 12 kbps a 6144 kbps. Taxa de frames Stream Principal: 4M (1 fps ~ 20 fps) WQHD/ 3M/ 1080p/ 1.3M/ 1M (1 fps ~ 30 fps) Stream Extra: D1/ VGA/ CIF (1 fps ~ 30 fps). Interface RJ45 (10/100BASE-T). Throughput máximo 24 Mbps. Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, PPPoE, FTP, NTP, RTP, RTMP, Onvif Perfil S, T. Serviços DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®. Operação Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware. Smartphone iOS, Android, software iSIC Intelbras. Detecção de movimento Sim Ajuste de imagem Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama. Função espelho Rotação Horizontal. Rotação de imagem 0°/ 90°/ 180°/ 270°. Idiomas do menu OSD Português, Inglês e Espanhol. Máscara de privacidade ON/ OFF 4 áreas programáveis) Redução digital de ruído 3D – ajustável</p>					
--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>(DNR). Funções inteligentes Mascaramento, Detecção de movimento, área de interesse Interface de Rede Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C). Alimentação Conector P4 fêmea Consumo máximo de potência < 5 W. Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af) Proteção anti-surto 15 kV (vídeo e alimentação) Dimensões (A x Ø) 162,6 x 70 mm. Peso 300 g. Cor do case Branco Tipo case/material. Metal (tampa frontal) e plástico (gabinete traseiro). Proteção Contra surtos e ondas eletromagnéticas. Grau de proteção IP67. Local de instalação Interno e externo. Temperatura de armazenamento - 30 à 60 °C. Temperatura de operação - 30 à 60 °C. Umidade relativa de operação < 90 % RH. 12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao Câmera Bullet Intelbras 4 MP VIP 1430 B G2 com Lente 3.6mm Visão Noturna de 30m, Resistente à Chuva IP67. Apresentar laudo técnico de compatibilidade das especificações.</p>					
236	<p>REFLETOR 500W DE LED PARA CAMPO, QUADRA, GINÁSIO, CERTIFICAÇÃO IP68 CINCO MÓDULOS - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 500W. Fator de potência: >0.95; Certificação: CE. IRC: Ra >80 Ra >70. Voltagem: AC 85v-265V (bivolt). Vida útil: Estimada de até 50.000 horas. Fluxo luminoso: 51.000 lumens. Ângulo do feixe de luz: 180°. Dimensões: 50(A) x 18,5(L)cm. Peso: 3300g. Proteção: IP68 (maior proteção contra chuva e maresia). Material: liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó. Garantia de 180 dias</p>	20	UNID			
237	<p>REFLETOR 500W LED BRANCO FRIO IP67 - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 500W. Temperatura de cor: branco frio (6500k). Carcaça: branca, preto e cinza. Material: alumínio e vidro. Vida útil estimada de até 80.000 horas. Luminosidade:</p>	50	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	aproximadamente 39.000 lumens. Voltagem: AC85-265v (bivolt). Ângulo abertura: 180°. Dimensão: 35(A) x 29,5(L) cm. Peso: 3000g. Certificação: CE. Proteção: IP67 (resistente à água). Garantia de 180 dias					
238	REFLETOR 1000W DE LED PARA CAMPO E QUADRA IP67 10 MÓDULOS - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 1000W. Fator de potência: >0.95. Certificação: CE. IRC: Ra >80 Ra >70. Voltagem: AC85-265v (bivolt). Fluxo luminoso: 99.000 lumens. Ângulo do feixe de luz: 140°. Dimensão: 55(A) x 40(L) cm. Peso: 2600 g. Proteção: IP67 (proteção contra poeira e água). Garantia de 180 dias	20	UNID			
239	REFLETOR LED 1000W HOLOFOTE BIVOLT PROVA D'ÁGUA IP67 FRIO - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 1000W. Lumens: 100.000. Tensão AC: Bivolt (85-265V). Temperatura de cor: Branco Frio (6500K). Ângulo de iluminação: 120°. Grau de Proteção: IP67 (A Prova D'água). Material Carcaça: Alumínio. Vida útil estimada: 25.000h. Eficiência Energética: "A". Economia de energia de 80%. DIMENSÕES: Altura: 36,20 cm. Largura: 47,30 cm. Profundidade: 6,50 cm. Garantia de 180 dias	20	UNID			
240	REFLETOR 200W LED BRANCO FRIO IP67 - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 200W. Tipo de led: SMD - última geração LED. Temperatura de cor: branco frio (6500k). Carcaça: branca/ preto. Material: alumínio e vidro. Vida útil: estimada de até 50.000 horas. Fator potência: > 0.80 - Super SMD. Índice de Reprodução de Cor: > 0.80%. Fluxo luminoso: aproximadamente 20.000 lúmens. Voltagem: AC85-265v (bivolt). Ângulo de abertura: 120° graus. Dimensões: 19(A) x 23(L) cm. Espessura: 4 cm. Peso: 980g. Certificação: CE, RoHS. Proteção: IP67 (resistente à água). Garantia de 180 dias	50	UNID			
241	REFLETOR LED 50W BIVOLT PROVA D'ÁGUA IP67 BRANCO FRIO - Com as seguintes especificações mínimas: Potência: 50W. Carcaça: branca/ preto. Material: alumínio e vidro. Proteção: IP67 (resistente à água). Garantia de 180 dias	50	UNID			
242	MANGUEIRA LED REDONDA 100M 220V CORES - Com as seguintes especificações	25	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>mínimas: Com as seguintes especificações mínimas: Disponível nas cores Branco Quente, Amarelo, Azul, Branco Frio, Verde e Vermelho. Tensão: 220v. Espessura: 12mm. Rolo com 100 Metros. Possui 24 LEDs por metro. Emissão de luz de alto brilho uniforme e constante. Ausência de irradiação direta de calor. Longa durabilidade de até 40 mil horas. Tem baixo consumo de energia elétrica e maior durabilidade; Consumo de aproximadamente 2 a 5 Watts por metro; Pode ficar exposto em tempo de chuva mas *não utilize em piscinas*. Grau de proteção: IP67: Protegido contra jatos de água. Led resistente à água, a mangueira pode ser lavada, pegar chuva. Totalmente Flexível; Baixíssimo Consumo; aproximadamente de 1.5 a 3 Watts por metro; Conector tomada Alimentação 220V (NÃO PRECISA DE FONTE); Cada rolo deverá vir acompanhado de 10 conectores. Garantia de 180 dias</p>					
243	<p>AR-CONDICIONADO PORTÁTIL FRIO 12.000 BTUS - Com as seguintes especificações mínimas: Potência (W) 1750 (110V). Cor Branco. Dimensões da unidade interna (cm) 70,3 x 34,5 x 35,5 cm (A x Lx P). Potência de Refrigeração De 10.001 a 12.000 BTUs. Ciclo de Refrigeração Frio. Material da serpentina Cobre. Classificação Energética A. Garantia 12 meses</p> <p>Conteúdo da Embalagem - 1 Ar-Condicionado Portátil. 1 Controle Remoto. 1 Kit de Instalação. Manual de Instruções.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Ar-Condicionado Portátil Springer Midea MPH12CRV Frio 12.000 Btus - Branco</p>	15	UNID			
244	<p>MONITOR DE TESTADOR DE CFTV IP, TELA DE TOQUE PORTÁTIL AC 100-240V TESTADOR DE CÂMERA IP TVI CVI AHD PARA CRIAR RELATÓRIO DE TESTE PARA INSTALAÇÃO - Com as seguintes especificações mínimas: Display de vídeo H.264 e H.265,4K via main stream. Teste de câmera IP e CVBS, controlador PTZ. Rápido ONVIF, login automático e imagem de exibição da câmera, ativar a câmera e também pode criar relatório de teste. Tela de toque IPS de -7 polegadas, resolução de 1280 * 800.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Monitor de testador de CFTV IP, tela</p>	01	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	de toque portátil Wrist AC 100-240V testador de câmera IP TVI CVI AHD para criar relatório de teste para instalação de(IPC-9800-Plus, Regulamentos europeus)					
245	CAIXA HERMÉTICA MULTIUSO MÉDIA 25X20X8 C/ SUPORTEP/ POSTE	10	UNID			
246	FECHO DE AÇO INOX 3/4 DENTADO PARA FITA FUSIMEC100 PEÇAS	02	KIT			
247	FITA 3/4 POLEGADA AÇO INOX LISA RL 30 MTSC/ NFE. Padrão Fusimec equivalente ou superior.	05	UNID			
248	ARMÁRIO DE AÇO COM 3 PRATELEIRAS CINZA – Com as seguintes configurações mínimas: Características mínimas: Largura 35.00 cm. Altura 165.00 cm. Comprimento 76.00 cm. Peso 55000.00 g. Armário de aço com duas portas de abrir e ambas com reforço. Fabricado em chapa de aço carbono e pintura epóxi pó. Com fechadura na porta. Puxador tipo alça PVC preto. Acabamento uadrado. Produto montado. 03 prateleiras internas com reforço e suportando 30 kg por prateleira Medidas: 1,64 cm Altura x 76 cm Largura x 30 cm Profundidade. Cor: Cinza. O produto deverá ser montado pelo fornecedor no ato da entrega.	10	UNID			
249	ARQUIVO DE AÇO COM 4 GAVETAS CINZA - Com as seguintes configurações mínimas: Arquivo de Aço com 4 gavetas para pasta suspensa. Gavetas que deslizam. cobre patim de nylon. Cor: Cinza texturizado. Fechamento por chave. Espessura: chapa 26 (0,40mm). Puxador de plástico poliuretano cinza (cromado opcional). Medidas Gavetas Frente: 425mm x 290mm Medidas Corpo Gaveta: Altura: 73mm x Largura 380mm x Profundidade 390mm. Medidas: altura 1335mm x largura 460mm x profundidade 460mm. Cada gaveta suporta até 10kg. Pés metálicos com sapatas reguláveis. Tratamento anticorrosivo com fosfatização a ferro. Pintura texturizada eletrostática a pó. O produto deverá ser montado pelo fornecedor no ato da entrega.	02	UNID			
250	GELADEIRA FROST FREE DUPLEX 375 LITROS 110V - Com as seguintes configurações mínimas: Consumo Aproximado de Energia (kWh). 127V - 48,8 kWh. Eficiência energética A+. Capacidade Total (L) 375. Prateleiras removíveis Sim. Compartimento extra frio Sim. Tipo de Degelo Frost Free. Garantia do Fornecedor (mês) 12. Pés niveladores Sim. Controle de temperatura Sim. Trava de segurança Sim. Quantidade de níveis de temperatura 3. Localização do Freezer Em cima	01	UNID			
251	CAIXA DE SOM BLUETOOTH AMPLIFICADA 2500W - Com as seguintes configurações mínimas: Caixa amplificada Potência de 2500w rms. 2 woofer de 15. 2 tweeters de	01	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	3. Bluetooth. 2 entradas para microfone e 1 para instrument. Rodinhas para transporte. Entradas> usb / sd /tf card. Alça para transporte. Display em led Rádio fm. Bivolt. Garantia: 12 meses. Cor: preta. Voltagem: biv. Potencia: 2500w. Alto falante p: 15". qnt alto falante: 2. frequência: 50-60hz. entradas: aux/card/usb					
252	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA PALITO - Com as seguintes configurações mínimas: Peso suportado: 120kg. Assento e Encosto em courvin. Espuma do assento 2cm. Base fixa 4 pés palito. Garantia minima do fornecedor 12 meses	30	UNID			
253	SMART TV 43" 4K - Com as seguintes configurações mínimas: Homologada na ANATEL. Cor Preto. Resolução 4K - 3840 x 2160 (4x o Full HD). Potência de áudio total (RMS) 20 W. Entrada áudio e video. Taxa de atualização 60 Hz. Contraste dinâmico Mega Contraste. Consumo de energia 130 W. Detecção de brilho. Dimensões s/ base (LxAxP) mm. 963.9 x 558.9 x 59.6. Peso s/ base (kg): 7,7. Dimensões c/ base (LxAxP) mm 963.9 x 627.8 x 192.5. Dimensões da base/pés (L x P) mm 841.7 x 192.5. Tensão/Voltagem bivolt. Controle Remoto. Garantia do fornecedor 12 meses Acompanha suporte de fixação articulado compatível com suas especificações técnicas. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Smart TV 43" UHD 4K Samsung 43CU7700, Processador Crystal 4K, Samsung Gaming Hub, Visual Livre de Cabos, Tela sem limites, Alexa built in. SECRETARIA DE SAÚDE	01	UNID			
254	MESA ESCRITÓRIO COM 3 GAVETAS - Com as seguintes configurações mínimas: Modelo: 150x060. Pés em aço. Dimensões do Produto Aproximadas: Altura: 75 cm. Largura: 150 cm. Comprimento: 60 cm. Garantia minima do fornecedor 12 meses. O produto deverá ser montado pelo fornecedor no ato da entrega.	05	UNID			
255	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA LASER - Com as seguintes configurações mínimas: Funções Impressão, cópia, digitalização, fax. Número de cartuchos de impressão. 1 cartucho de toner (preto), 1 tambor de imagem (preto). Velocidade de impressão em preto (ISO, A4). Normal: Até 40 ppm. Primeira página impressa (pronta). Preto: Até 6,5 segundos [1]. Ciclo de trabalho (mensal, A4). Até 100.000 páginas. Tecnologia de impressão. Laser. Qualidade de impressão em preto (ótima). Preto: Até 1.200 x 1.200 dpi Cor: Idiomas de impressão PCL 5, PCL XL, PS, PCL6. Monitor LCD COM 4 LINHAS. Velocidade do processador 600 MHz. Requisitos mínimos de Sistema. Unidade de CD-ROM ou	01	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

<p>DVD ou conexão com a Internet; USB dedicada ou conexão de rede ou conexão sem fio; 200 MB de espaço em disco rígido; para Windows N/D. Sistemas operacionais compatíveis. Windows 7 (32/64 bits), Windows 2008 Server R2, Windows 8 (32/64 bits), Windows 8.1 (32/64 bits), Windows 10 (32/64 bits), Windows 2012 Server, Windows 2016 Server Windows 7 ou superior. Memória 256MB. Memória Máxima 512 MB O máximo de memória pode ser expandido para 512MB (memória do sistema), substituindo-se o módulo de memória padrão. O kit de memória DIMM de 512 MB (5PJ81A) pode ser adquirido. separadamente.. Tamanhos de mídia suportados Bandeja 1: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Ofício, Envelope (DL, C5, C6); Bandeja 2: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Ofício; Bandeja 3: A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS), Ofício. Tamanhos de mídia, personalizados Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 98 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja 3: 98 x 148 a 216 x 356 mm. Manuseio de entrada de papel, padrão Bandeja de entrada para 250 folhas, bandeja de uso geral para 50 folhas, impressão automática em frente e verso. Manuseio de entrada de papel, opcional. Papel com 520 folhas opcional x 1 (520 folhas de 80g/m², 550 folhas de 75g/m²). Manuseio de saída de papel, padrão. Bandeja de saída para 150 folhas. Manuseio de saída de papel, opcional. Nenhum. Capacidade máxima de saída (folhas). Até 150 folhas. Impressão frente e verso. Automática (standard). Tipos de mídias. Simples, grosso, fino, algodão, colorido, pré-impresso, reciclado, etiquetas, papel cartão, sulfite, arquivo, envelope. Peso de mídia, admitido. Bandeja 1: 60 a 220 g/m²; Bandeja 2: 60 a 163 g/m²; Bandeja 3: 60 a 163 g/m²; Duplex: 60 a 120 g/m². Gramaturas de mídia, ADF suportado. 48 a 105 g/m². Tipo de scanner. Base plana, alimentador automático de documentos. Formatos dos arquivos digitalizados PDF, JPG, TIFF, XPS. Resolução de digitalização, óptica Até 1.200 dpi (vidro de originais); Até 600 dpi (ADF). Tamanho da digitalização (ADF), máximo 216 x 356 mm. Tamanho da digitalização no ADF (mínimo) 145 x 145 mm. Velocidade de digitalização (normal, A4) Até 24 ipm (preto e branco), até 12 ipm (cores). Capacidade do alimentador automático de documentos Padrão, 50 folhas. Características padrão transmissão digital. Digitalizar e enviar por e-mail; Digitalizar p/ pasta (SMB, FTP); Digitalizar para HDD; digit. p/ unidade USB; Digitalizar para WSD; WSD Scan; Digitalizar para PC; PC Scan; Autenticação LDAP. Formatos de arquivo, admitidos. GIF; PDF; XPS; JPEG. Modos de entrada de digitalização. Digitalização no painel frontal, cópia, e-mail, aplicativo de usuário via TWAIN ou WIA Velocidade de</p>					
--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>cópia (normal). Preto: Até 40 cpm Cor: Resolução de cópia (texto em preto) Até 600 x 600 dpi. Configurações de redução/ampliação de cópia 25 até 400%. Cópias, no máximo Até 99 cópias. nvio/recepção de faxes Sim, preto e branco e colorido (somente envio). Velocidade de transmissão de fax 33,6 kbps. Memória do fax. Até 500 páginas. Resolução de fax. Até 300 x 300 dpi. Discagens rápidas, número máximo. Até 200 números. Locais de transmissão 210. Alimentação. Fornecimento de energia incorporado. Consumo de energia 563 watts (imprimindo), 40 watts (pronta), 0,81 att (suspensão), 0,100 watt (desligamento automático), 0,300 watt (desligada) Gama de temperaturas de funcionamento 15 a 32° C Intervalo de umidade para funcionamento 30 a 70% UR. Emissões de potência acústica (pronto) Inaudível. Emissão de pressão acústica bystander (ativo, imprimindo) 56 dB(A). Garantia do fornecedor 12 meses O produto deverá conter 2 cartuchos, sendo um dentro da impressora e ou outro reserva, e 2 tambores de imagem nos mesmos termos anteriores.</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior a HP Laser MFP 432fdn</p>					
256	<p>CADEIRA DE PLÁSTICO BRANCA EM POLIPROPILENO - Com as seguintes configurações mínimas: Peso recomendado: até 140kg por unidade. Dimensões do Produto(Compr. X Larg. X Alt.): 510mm x 430mm x 900mm. Material: Polipropileno. Cor: Branco. Garantia do fornecedor 06 meses</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior a TRAMONTINA-92014010</p>	50	UNID			
257	<p>RACK OUTDOOR 18U - ÁREA UTIL 41P X 55L X 90A</p>	01	UNID			
258	<p>TRIFE PARA CÂMERA 180CM - Com as seguintes configurações mínimas: Especificações Técnicas: Altura mínima: 81 cm Altura máxima: 180 cm Altura recolhida: 93 cm Seções: 3. Diâmetro das pernas: 75 mm Diâmetro da rosca: 1/4" Capacidade de carga: 4 kg Peso do tripé: 2,4 kg Material: Alumínio</p> <p>Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Tripe Nt777 Com Cabeça Hidraulica Nest - 180cm.</p> <p>Em caso de acionamento da garantia, ficar á sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.</p> <p>Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer (Patrimônio Cultural)</p>	01	UNID			
259	<p>INTERFACE DE ÁUDIO USB - Com as seguintes configurações mínimas: Configurações iguais ou superiores a: Interface de gravação USB de 2 canais de qualidade para seu Mac ou PC Windows. A entrada combinada com pré-amplificador MIDAS permite que você conecte qualquer microfone ou instrument. A</p>	02	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	alimentação phantom de + 48V permite usar microfones condensadores de estúdio Entrada de instrumento dedicada para sua guitarra ou baixo. Saídas de fone de ouvido e estéreo de 1/4" para fácil monitoramento. Inclui 150 plug-ins de instrumentos / efeitos para download. 2 anos de garantia. Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Microfone Condensador Behringer B-2 Pro. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento. Garantia de 24 meses. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento.					
260	CABO P10 P10 STEREO BALANCEADO 30 METROS	05	UNID			
261	CABO DE SUBWOOFER RCA BLINDAGEM DUPLA OFHC 50 OHMS -15 METROS	02	UNID			
262	CABO PROFISSIONAL MICROFONE XLR BALANCEADO 15M	03	UNID			
263	CABO P MICROFONE P10 STEREO X XLR FÊMEA 15 METROS BALANCEADO	03	UNID			
264	MICROFONE WIRELESS 2 MICROFONES PRETO - Com as seguintes configurações mínimas: Distância entre o transmissor e o receptor: > 10 m - Padrão polar: Cardioide - Resposta de frequência: 65 Hz a 15 kHz - Relação sinal-ruído (S/N): 60 dBA - Banda de frequência UHF: 470-960 MHz (depende do SKU)(EU 657-662 MHz) - THD: 0,5%, típico - Alcance dinâmico: 100 dB, ponderação A, típico - Potência do transmissor: <10 mW, típica - Entrada do receptor: 1/4" (6,3 mm) não balanceada - Nível máximo de saída do receptor: -13 dBV, típico - Bateria recarregável do receptor: polímero de íon de lítio 3,7 WH (equivalente a 3,7 V, 1000 mAh) - Tempo de carga do receptor: 2 horas a 5 V, 1 A - Bateria do receptor Tempo de reprodução: até 6 horas - Bateria do microfone: 4 alcalinas AA (incluídas). Padrão de qualidade igual ou superior ao Modelo Microfone JBL Wireless 2 Microfones Preto - JBLWIRELESSMICBR2. Em caso de acionamento da garantia, ficara sobre encargos do fornecedor o envio e devolução do equipamento	02	UNID			
265	AR CONDICIONADO PORTÁTIL FRIO 12000 BTU BRANCO 127 V - Com as seguintes especificações mínimas: Cor Branco. Com função dormir. Com função desumidificação Com temporizador. Potência nominal 1500 W. Com função ventilação. Com tela digital Com filtro lavável. Peso 25.3 kg. Potência de refrigeração 1350 W. Tipo de ar condicionado Portátil. Tipo de climatização	15	UNID			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

	<p>Frio. Capacidade de refrigeração 12000 BTU Frigorias 3000 fg. Tipo de gás refrigerante R-410ª. Controle Remoto. Largura 355 mm. Profundidade 345 mm. Altura 703 mm. Padrão de Qualidade igual ou superior ao modelo Ar condicionado Springer Midea portátil frio 12000 BTU branco 127V MPH-12CRV</p> <p>12 meses de Garantia. O acionamento da garantia fica a encargos do fornecedor do produto, não cabendo a Prefeitura Municipal de Divino qualquer tipo de despesa de envio ou recebimento do produto após acionada a garantia. O fornecedor deverá substituir o produto em caso de defeito de fabricação no prazo máximo e 30 dias corridos.</p>					
266	<p>AR-CONDICIONADO PORTÁTIL 11.000 BTUS - Com as seguintes especificações mínimas: aparelho portátil, capacidade de refrigeração 11000 BTU/H. Gás ecológico R-410A. Com kit instalação incluído. Display digital. Auto restart. Controle de ventilação – alto, médio, baixo, e automático. Controle remoto. Funções no controle remoto: velocidade, oscilação timer, dormir, modo, alternar entre °C e °F. Ligar/desligar. 03 modos de operação: resfriar, desumidificar, ventilar. Possuir filtro de ar anti-bactéria. Fácil limpeza do painel e filtro. 127V. Padrão de qualidade igual ou superior ao modelo Ar-Condicionado Portátil Philco.</p>	03	UNID			

VALOR GLOBAL POR EXTENSO: R\$ _____(_____)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO: PARCELADA, CONFORME NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: ATÉ 30 DIAS APÓS A LIQUIDAÇÃO DA DESPESA

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:

CNPJ:

ENDEREÇO:

TELEFONE:

E-MAIL:

LOCAL E DATA:

CARIMBO E ASSINATURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.114.272/0001-88

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 159/2023

PREGÃO PRESENCIAL N.º 068/2023

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE FATO IMPEDITIVO

_____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal ou credenciado, Sr(a) _____, portador do Documento de Identidade nº _____ e inscrito no CPF sob o nº _____, DECLARA que inexistem qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público, ou suspensão de contratar com a Administração Pública, e que se compromete a comunicar ocorrência a de fatos supervenientes, sob pena de responsabilização nos termos da lei.

Local, ____ de _____ de 2023.

Nome legível: _____

Qualificação: _____

Assinatura: _____

CARIMBO DA EMPRESA