



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 202/2023
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 029/2023.
REGISTRO DE PREÇOS
PREÂMBULO

O Prefeito Municipal de Sede Nova - RS, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, **que a prefeitura Municipal de Sede Nova/RS, por meio do setor de compras e licitações**, sediado na Rua Major Onofre Rodrigues, 55, Centro, realizará licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, REGISTRO DE PREÇOS, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, destinado à a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMATICA E MATERIAL PERMANENTE PARA USO NAS SECRETARIAS**. Conforme as especificações mínimas constantes no Termo de Referência, anexo ao Edital (ANEXO I), cuja sessão pública será realizada através do **Sistema BLL COMPRAS (Bolsa de Licitações do Brasil)**, no endereço eletrônico www.bllcompras.org.br, pelo modo de disputa ABERTO em conformidade com as disposições do decreto nº 10.024/2019, Portaria nº 0156/2020, Portaria 237/2019, Lei Complementar nº 123/2006 e alterações e, subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666/1993 e alterações e, ainda, legislação vigente e pertinente à matéria e condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1. DO LOCAL, DATA E HORA DA ABERTURA:

1.1 A sessão pública será realizada por meio de Sistema Eletrônico **BLL COMPRAS**, no endereço eletrônico www.bllcompras.org.br, nas datas e horários que seguem:

Evento	Data
Publicação de Edital	13/12/2023
Data/hora limite para recebimento de propostas	26/12/2023, às 08h00min
Data/hora da abertura das propostas	26/12/2023, às 08h10min
Data/hora início da disputa	26/12/2023, às 08h15min

1.1.1 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública, observarão obrigatoriamente o horário de Brasília - DF e, dessa forma, serão registradas no sistema e na documentação relativa ao certame.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

DA PREFERÊNCIA NA PARTICIPAÇÃO

As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, enquadradas de acordo com a Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar, juntamente com o restante da documentação, Certidão da Junta Comercial ou declaração assinada pelo contador responsável pela empresa, em original e/ou cópia autenticada.

As cooperativas que tenham auferido, no ano calendário anterior, receita bruta até o limite de R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais), gozarão dos benefícios previstos nos art. 42 à 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e no art. 34, da Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, e Lei Complementar 155/2016, desde que também apresentem, declaração, firmada por contador, de que se enquadram no limite de receita referido acima, além de todos os documentos previstos neste edital.

A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atender aos itens anteriores, que possuir restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal e trabalhista, previstos neste edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em 05 (cinco) dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame. O prazo poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

A não regularização da documentação, no prazo fixado, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

2. OBJETO

2.1. A presente licitação tem por objeto a a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMATICA E MATERIAL PERMANENTE PARA USO NAS SECRETARIAS**. Conforme descrição no anexo I termo de referência, em anexo.

3. DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

3.1. Até 02 (dois) dias úteis, antes da data fixada para a abertura da sessão, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o presente edital, desde que observado o horário de expediente da repartição.

3.2. Os pedidos de esclarecimento deverão ser encaminhados ao Pregoeiro, durante o horário de expediente, por escrito, para o e-mail dpcompras@sedenova.rs.gov.br ou ainda, mediante protocolo da solicitação no Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal de Sede Nova/RS, localizado no endereço informado no item 3.3, deste Edital.

3.2.1. Nos pedidos de esclarecimentos encaminhados, os interessados deverão se identificar (CNPJ, Razão Social e nome do representante que pediu esclarecimentos, se pessoa jurídica e CPF para pessoa física) e disponibilizar as informações para contato (endereço completo, telefone e e-mail).

3.2.2. Os esclarecimentos serão prestados pelo (a) Pregoeiro (a), por escrito, por meio de e-mail, ou ofício, e serão encaminhados durante o horário de expediente da repartição.

3.3. O interessado em impugnar os termos deste edital deverá apresentar instrumento de impugnação dirigido ao Pregoeiro, a ser protocolizado junto ao Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal de Sede Nova/RS, localizado na Rua Major Onofre Rodrigues, 55, Sede Nova/RS, no horário de expediente, observado o prazo previsto no subitem 3.1. deste ato convocatório, fundamentando o alegado e, se for o caso, juntar as provas que se fizerem necessárias;

3.3.1. O (a) Pregoeiro (a) decidirá sobre a impugnação no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar do recebimento do pedido, desde que atendido o item 3.1.

3.3.2. Acolhida a petição contra o ato convocatório, a decisão será comunicada aos interessados, no endereço físico ou digital informado pelo requerente.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

3.4. Os pedidos de impugnações e esclarecimentos, bem como as respectivas respostas, serão divulgados pelo Pregoeiro no Portal de Compras por meio dos endereços www.bllcompras.org.br e sedenova.atende.net.

3.4.1. As respostas aos pedidos de impugnações e esclarecimentos aderem a esse Edital tal como se dele fizessem parte, vinculando a Administração e os licitantes.

3.5. Qualquer modificação no Edital exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

4. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1. Poderão participar da presente licitação pessoas jurídicas legalmente autorizadas a atuarem no ramo pertinente ao objeto desta licitação, que atendam a todas as exigências contidas neste Edital e, ainda estiverem devidamente cadastradas junto ao BLL – Bolsa de Licitações do Brasil, através do site www.bllcompras.org.br.

4.2. Não poderão participar da presente licitação as empresas que:

4.2.1. Estiverem suspensas para licitar e contratar com o Município de Sede Nova/RS.

4.2.2. Forem declaradas inidôneas para licitar e contratar com a Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal.

4.2.3. Possuam como diretores, responsáveis técnicos ou sócios, servidor, empregado ou ocupante de cargo comissionado na Administração Pública do Município de Sede Nova/RS, conforme art. 9º da Lei 8.666/93.

4.2.4. Estejam constituídas sob a forma de consórcio.

4.2.5. Encontrem-se sob o controle de um mesmo grupo de pessoas físicas ou jurídicas.

4.3. É vedado a qualquer pessoa, física ou jurídica, representar mais de um licitante na presente licitação.

4.4. Cada licitante apresentará uma só proposta, de acordo com as exigências deste Edital.

4.5. O licitante arcará integralmente com todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta, independente do resultado do procedimento licitatório.

4.6. A participação no certame implica aceitar todas as condições estabelecidas neste Edital.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

5. DO CADASTRO

5.1. Para acesso ao sistema eletrônico, o fornecedor deverá cadastrar-se, junto ao provedor do Sistema, na página eletrônica www.blcompras.org.br, no prazo mínimo de 03 (três) dias úteis antes da data prevista para a sessão do pregão.

5.1.1. Para efetivação de cadastro junto ao provedor do sistema, o licitante, através de seu representante legal, deverá se dirigir ao estabelecimento indicado pelo provedor do sistema e apresentar cópia e original de documentação consistente em: contrato social, CNPJ, documentos pessoais dos sócios, como assinatura do Termo de Adesão ao Regulamento (de uso do sistema) e assinatura de Termo de Nomeação de Representante (s), que habilitará a (s) pessoa (s) física (s) indicada (s) a realizar (em) negócios em nome da pessoa jurídica cadastrada.

5.1.2. Cada fornecedor deverá credenciar, no mínimo, um representante para atuar em seu nome no sistema, sendo que o representante receberá uma senha eletrônica e chave de identificação para acesso ao sistema eletrônico.

5.2. Fornecimento da senha é de caráter pessoal e intransferível, sendo de inteira responsabilidade do fornecedor e de cada representante qualquer transação efetuada, não podendo ser atribuídos ao provedor ou ao gestor do sistema eventuais danos de correntes do uso indevido da senha, ainda que utilizada indevidamente por terceiros.

5.2.1. O fornecedor se responsabiliza por todas as transações realizadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras as propostas e os lances efetuados por seu representante, sendo que o credenciamento do representante do fornecedor implicará responsabilidade pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para a realização das transações, sob pena da aplicação de penalidades.

5.3. O fornecedor deverá comprovar a condição de Microempresa e de Empresa de Pequeno Porte, no momento do seu cadastramento, conforme item 5.1, com a apresentação de um dos documentos abaixo, os quais serão considerados válidos pelo período de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da sua emissão:

5.3.1. Se inscrito no Registro Público de Empresas Mercantis, a declaração de enquadramento arquivada ou a certidão simplificada expedida pela Junta Comercial ou equivalente, da sede da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

5.3.2. Se inscrito no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, a declaração de enquadramento arquivada ou a Certidão de Breve Relato do Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas ou equivalente, da sede da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte.

5.3.3. Na hipótese do Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas não emitir o documento mencionado no item 5.3.2 deste artigo, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123/06, deverá ser apresentada, no credenciamento, declaração de porte feita pelo representante da empresa, sob as penas da lei, mediante a comprovação dessa circunstância, como apresentação do balanço patrimonial do último exercício.

6.1. DA PROPOSTA COMERCIAL (MODELO ANEXO II)

6.1.1. O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do site www.blcompras.org.br até a data e horário marcados para abertura da sessão, após o preenchimento do formulário eletrônico, com manifestação em campo próprio do Sistema Eletrônico do BLL de que tem pleno conhecimento e que atende às exigências de habilitação e demais condições da proposta comercial previstas no Edital e seus anexos.

6.1.2. Caso a Microempresa ou a Empresa de Pequeno Porte apresente restrições na documentação relativa à comprovação de regularidade fiscal ou trabalhista deverá declarar, no campo próprio do Sistema, que atende às demais exigências da habilitação.

6.1.3. Todas as condições estabelecidas serão tacitamente aceitas pelo proponente no ato do envio de sua proposta comercial.

6.1.4. O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.

6.1.5. Até a abertura da sessão, o licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada.

6.1.6. As propostas deverão apresentar indicação de marca, preço unitário e total do item, sendo vedada imposição de condições ou opções, somente admitidas propostas que ofertem apenas um preço.

6.1.7. As propostas encaminhadas por meio do site www.blcompras.org.br, deverão obrigatoriamente, indicar marca e valor total do item, além de identificação da empresa proponente, redigida em linguagem clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, identificada e assinada pelo licitante ou seu representante legal, sob pena de desclassificação.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

6.1.8. Nos preços propostos deverão estar incluídos todos os tributos, encargos sociais, financeiros e trabalhistas, taxas, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação, os quais ficarão a cargo única e exclusivamente da contratada.

6.1.9. Todos os preços ofertados deverão ser apresentados em moeda corrente nacional, em algarismos com 02 (duas) casas decimais após a vírgula.

6.1.10. Validade da proposta: 60 dias

6.1.11. O objeto deste contrato, bem como os serviços descritos, deverá ser prestado de forma satisfatória, atendendo as exigências do presente edital.

No preço proposto deverá estar incluído o valor do frete, transporte e serviços necessários.

O prazo para o fornecimento é de até 30 (TRINTA) dias, após o recebimento da Ordem de Fornecimento (Empenho).

6.2. DA SESSÃO DO PREGÃO E DO JULGAMENTO

6.2.1. No horário indicado no Preâmbulo deste edital o Pregoeiro iniciará a sessão pública do pregão eletrônico, com a análise das propostas comerciais.

6.2.1.1. As propostas comerciais serão analisadas verificando o atendimento a todas as especificações e condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, sendo imediatamente desclassificadas aquelas que estiverem em desacordo.

6.3. DOS LANCES

6.3.1. O pregoeiro divulgará através do Portal de Compras, o resultado da análise de propostas e convidará os licitantes a apresentarem lances por meio do sistema eletrônico, observado o horário estabelecido e as regras de aceitação dos mesmos.

6.3.2. Durante o transcurso da sessão pública, serão divulgados, em tempo real, o valor e horário do menor lance apresentado pelos licitantes bem como todas as mensagens trocadas no “chat” do sistema, sendo vedada a identificação do fornecedor.

6.3.3. Durante toda a sessão de lances, o sistema permitirá que o licitante cubra o seu próprio lance e não obrigatoriamente o de menor valor da sessão. Neste caso, será considerado como lance vencedor do lote apenas o de menor valor.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

6.3.4. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor,

6.3.5. Caso o proponente não realize lances, será considerado o valor da proposta comercial apresentada, para efeito da classificação final.

6.3.6. No caso de desconexão com o pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico permanecerá acessível aos licitantes para a recepção dos lances. O pregoeiro, quando possível, dará continuidade à sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

6.3.6.1. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa. A sessão terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes.

6.3.7. O pregoeiro divulgará o início do tempo randômico, cuja duração será de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico, fim do qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.3.8. Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

6.4. DO JULGAMENTO

6.4.1. O critério de julgamento será o de MENOR PREÇO POR ITEM, obtido de acordo com o Anexo II.

6.4.2. Encerrada a etapa de lances, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade da melhor oferta, quanto ao objeto e valor, decidindo motivadamente a respeito.

6.4.2.1. Caso não sejam realizados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e o valor estimado da contratação.

6.4.3. Caso haja apenas uma proposta, esta será aceita desde que atenda a todos os termos do Edital e que seu preço seja compatível com o valor estimado da adjudicação.

6.4.4. Após a fase de lances e concluída a negociação de todos os itens, como documentos complementares ao julgamento da proposta financeira e classificação, a licitante melhor classificada, observado o prazo de no mínimo 120 (cento e vinte) minutos, contadas da solicitação do Pregoeiro no sistema, deverá: a) enviar a proposta, adequada ao último lance



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

ofertado após a negociação e se necessário, o mesmo prazo (sendo o tempo mínimo) dar-se-á para a apresentação dos documentos de habilitação, isto após o julgamento da proposta final.

6.4.4.1. Considera-se inaceitável, para todos os fins aqui dispostos, a proposta que não atender às exigências fixadas neste Edital ou apresentar preços manifestamente inexequíveis.

6.4.4.2. Caso o pregoeiro entenda que o preço é inexequível, deverá estabelecer prazo para que o licitante demonstre a exequibilidade de seu preço.

6.4.4.3. Para demonstração da exequibilidade do preço ofertado, serão admitidos:

6.4.4.4. Planilha de custos elaborada pelo licitante, que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com o fornecimento do objeto do avençado;

6.4.4.5. Documento que comprove a adjudicação em andamento com preços semelhantes;

6.4.4.6. Verificada a inexequibilidade do preço, o pregoeiro poderá convocar os licitantes detentores das ofertas imediatamente superiores, na ordem de classificação, para apresentação da documentação e proposta comercial.

6.4.5. Se a melhor proposta ou lance não for aceitável ou se o licitante não atender às exigências habilitatórias, serão convocados os demais licitantes, na ordem de classificação, para exame de seus documentos de habilitação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.

6.4.6. Após a apuração da melhor proposta válida:

6.4.6.1. Havendo alguma restrição para as empresas enquadradas de acordo com a Lei Complementar nº 123/2006, para comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogável por igual período, para a devida e necessária regularização.

6.4.6.2. A não regularização da documentação, no prazo deste item, implicará a decadência do direito à adjudicação.

6.4.6.3. Se houver a necessidade de abertura do prazo para a Microempresa ou a Empresa de Pequeno Porte regularizar sua documentação fiscal, o pregoeiro deverá suspender a sessão de pregão para o lote específico e registrar no “chat” que todos os presentes ficam, desde logo, intimados a comparecer no dia e horário informados no site www.bllcompras.org.br para a retomada da sessão de pregão do lote em referência.

6.4.6.4. Constatado o atendimento das exigências fixadas no Edital, a Microempresa ou a Empresa de Pequeno Porte será declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

6.4.6.5. Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, o pregoeiro declarará o licitante vencedor que deverá anexar no sistema do pregão.

6.4.7. Verificada a regularidade da documentação o pregoeiro contratará o objeto do certame ao licitante vencedor.

6.4.8. O sistema gerará ata circunstanciada da sessão, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes, disponível para consulta no site www.bllcompras.org.br.

7. DA HABILITAÇÃO

Para fins de contratação, será exigida do licitante a comprovação das condições de habilitação consignadas neste edital.

7.1. REGULARIDADE JURÍDICA

7.1.1. Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual;

7.1.2. Certidão Simplificada da Junta Comercial do Estado sede da licitante, com validade máxima de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data da sua emissão;

7.1.3. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social e suas alterações posteriores ou instrumento consolidado, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais ou cooperativas e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição ou designação de seus administradores;

7.1.4. Ato constitutivo devidamente registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

7.1.5. 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.

7.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

7.2.1. Prova de regularidade perante as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, do domicílio ou sede da licitante, com validade igual ou posterior à data prevista para a abertura desta licitação, sendo:

7.2.1.1. Certidão de Regularidade para com a Fazenda Federal;

a) Certidão de regularidade de tributos federais e previdenciária;

7.2.1.2. Fazenda Estadual:

a) Certidão de regularidade de tributos estaduais;

7.2.1.3. Fazenda Municipal:

a) Certidão de regularidade de tributos municipais ou distrital;

7.2.2. Certificado de Regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS;

7.2.3. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, (CNDT);

7.2.4. A comprovação da regularidade fiscal deverá ser efetuada mediante a apresentação das competentes certidões negativas de débitos, ou positivas com efeitos de negativas, não sendo aceito protocolo de solicitação de documentos.

7.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

a) Certidão negativa de matéria falimentar, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física, não superior a 90 (noventa) dias;

7.3.1. Para as empresas cadastradas no Município de Sede Nova/RS, a documentação poderá ser substituída pelo seu Certificado de Registro de Fornecedor, desde que seu objetivo social comporte o objeto licitado e o registro cadastral esteja no prazo de validade.

Observação: Caso algum dos documentos fiscais obrigatórios, exigidos para cadastro esteja com o prazo de validade expirado, a licitante deverá regularizá-lo no órgão emitente do cadastro ou anexá-lo, como complemento ao certificado apresentado, sob pena de inabilitação.

7.3.2. 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.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

7.3.3. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal para empresas que se enquadrarem no item 7.3.2, 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, prorrogáveis 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 certidão negativa.

7.3.4. A não-regularização da documentação, no prazo previsto, implicará decadência do direito à contratação, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

7.4. DECLARAÇÕES (modelo anexo III):

- a) sob penas da Lei, que atendemos ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal,
- b) sob penas da Lei, nos termos do inciso VII, artigo 4º da Lei Federal n.º 10.520/02, que cumprimos plenamente os requisitos da habilitação exigidos no Edital.
- c) sob as penas da Lei, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública.
- d) sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- e) sob as penas da lei, instaurado por esta Entidade, que não temos no quadro de funcionários/sócios servidores públicos do município de Sede Nova/RS, conforme art. 9º da Lei 8.666/93.
- f) sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, atendendo ao artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.
- g) Item 6.1.16. As declarações deverão ser emitidas em papel timbrado da empresa proponente e carimbada com o número do CNPJ/MF.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

8. DOS RECURSOS

8.1. Declarado o vencedor, fracassado ou deserto o item, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, cuja síntese será lavrada em ata.

8.2 O Pregoeiro negará admissibilidade ao recurso quando interposto sem motivação ou fora do prazo estabelecido.

8.3 A falta de manifestação imediata e motivada da intenção de recorrer dos licitantes importará decadência do direito de recurso.

8.4. Admitido o recurso será concedido o prazo de 3 (três) dias para apresentação de suas razões.

8.5. Os demais licitantes ficarão automaticamente intimados a apresentar contrarrazões no prazo de 3 (três) dias, contados do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista dos autos.

8.6. A apresentação das razões de recurso e das contrarrazões, assim como documentos complementares, será efetuada no sistema do pregão eletrônico, observados os prazos previstos nos itens 9.4 e 9.5.

8.7. Os recursos e contrarrazões devem ser encaminhado ao pregoeiro, que poderá:

8.7.1. Motivadamente, reconsiderar a decisão;

8.7.2. Motivadamente, manter a decisão, encaminhando o recurso para a Autoridade Competente, conforme art. 109, parágrafo quarto, da Lei nº 8.666/93.

8.8. Não serão conhecidos os recursos quando não forem apresentadas as razões ou estas forem apresentadas fora dos prazos estabelecidos.

8.9. Os recursos terão efeito suspensivo e seu acolhimento importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento, exceto quando manifestamente protelatórios ou quando o pregoeiro reconsiderar sua decisão.

8.10. Os recursos deverão ser decididos no prazo de 3 (três) dias úteis, contados do encerramento do prazo para apresentação de contrarrazões.

8.11. As decisões de eventuais recursos serão divulgadas pelo Pregoeiro no Portal de Compras por meio do endereço www.bllcompras.org.br e mediante publicação no site do município.

9. DO RECEBIMENTO E DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

9.1. O objeto deste contrato, deverá ser entregue de acordo com as exigências da Secretaria demandante nos locais e horários definido pela Secretaria, no prazo máximo de 30 (trinta) dias a contar da emissão da Autorização para fornecimento. (ordem de compra)

9.2. O recebimento do objeto deste certame não exclui a responsabilidade do LICITANTE contratado quanto aos vícios ocultos, ou seja, só manifestados quando da sua normal utilização.

9.3. A nota fiscal/fatura deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto com o seu objeto para o fiscal de contrato, responsável por acompanhar o recebimento dos produtos e verificação das especificações dos objetos contratados conforme prevê o Edital.

9.4. Verificada a desconformidade de algum produto a licitante vencedora deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, sujeitando-se às penalidades previstas neste edital.

10. DO PAGAMENTO

10.1. O pagamento será efetuado, através da Tesouraria, em crédito em conta bancária, até 15 (quinze) dias corridos após a entrega da Nota Fiscal comprovando a entrega dos produtos, de acordo com a quantidade entregue.

10.1.1. O pagamento da Nota Fiscal fica vinculado à prévia conferência e aprovação pela Secretaria requisitante.

10.1.2. A Nota Fiscal que apresentar incorreção será devolvida à ADJUDICATÁRIA e o prazo para o pagamento passará a correr a partir da data da reapresentação do documento, considerado válido pelo ADJUDICANTE.

10.1.3. A nota fiscal deverá conter todas as especificações dos objetos conforme Anexo I, e estar devidamente atestada pela Secretaria requisitante, por intermédio de servidor designado para recebimento do mesmo.

10.2. O setor responsável pelo recebimento dos produtos encaminhará a Nota Fiscal à sessão financeira.

10.3. Na hipótese de irregularidade, o prazo para pagamento será interrompido, reiniciando a contagem a partir da data de sua regularização.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

10.4. A despesa decorrente desta licitação correrá por conta da dotação orçamentária a ser informado no momento da **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA E MATERIAL PERMANENTE PARA USO NAS SECRETARIAS**, das rubricas das secretarias.

10.5. Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo IPCA do período, ou pelo índice que vier a substituí-lo, e o CONTRATANTE compensará a CONTRATADA com juros de mora de 0,5% (meio por cento) ao mês, pro rata die, desde que o atraso não tenha sido causado pela CONTRATADA.

10.6. O MUNICÍPIO DE SEDE NOVA/RS, em atenção ao Tema 1130 do STF, julgado em 08/10/2021, saliente/informa que todos os prestadores e fornecedores de bens e serviços deverão adequar, a partir de 01.07.2022, a emissão dos documentos fiscais que faturarão operações futuras, nos termos da Instrução Normativa 1.234/2012 da Receita Federal do Brasil, devendo ser identificadas e observadas as alíquotas conforme o anexo I da referida IN, a fim de possibilitar as operações referentes aos pagamentos.

11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1 A recusa da ADJUDICATÁRIA em assinar o avençado, dentro do prazo estabelecido pelo AD- JUDIANTE bem como o atraso e a inexecução parcial ou total do avençado caracterizam descumprimento das obrigações assumidas e permitem a aplicação das seguintes sanções pelo ADJUDICANTE:

11.1.1. Advertência por escrito;

11.1.2. Multa, conforme limites:

11.1.2.1. 0,3% (três décimos por cento) por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor dos produtos não entregues.

11.1.2.1. 10% (dez por cento) sobre o valor da nota de empenho ou do avençado, em caso de recusa do adjudicatário em reparar as irregularidades detectadas na execução;

11.1.2.2. 20% (vinte por cento) sobre o valor do fornecimento não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias, ou entrega de objeto impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações do edital.

11.1.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, de acordo com prazo estabelecido no art. 87, inciso III, da Lei nº. 8.666/93;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

11.1.4. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, conforme dispõe o art. 87, inciso IV, da Lei nº 8.666/93.

11.2. São consideradas situações caracterizadoras de descumprimento total ou parcial das obrigações:

11.1.1. Não atendimento às especificações técnicas relativas ao objeto previstas em contrato ou instrumento equivalente;

11.2.2. Descumprimento do prazo para fornecimento ou de suas parcelas, ou ainda do prazo para trocas eventualmente necessárias;

11.2.3. Paralisação do serviço ou do fornecimento dos produtos sem justa causa e prévia comunicação à

Administração Pública do Município de Sede Nova/RS;

11.2.4. Entrega de mercadoria falsificada, furtada, deteriorada, danificada ou inadequada para o uso, como se verdadeira ou perfeita fosse;

11.3. A sanção de multa poderá ser aplicada cumulativamente às demais sanções previstas no item 12.1.

11.4. A multa será descontada de pagamentos eventualmente devidos pela ADJUDICANTE.

11.5. As sanções relacionadas nos itens 12.1.3 e 12.1.4 também poderão ser aplicadas àquele que:

11.5.1. Deixar de apresentar documentação exigida para o certame;

11.5.2. Apresentar declaração ou documentação falsa;

11.5.3. Ensejar o retardamento da execução do objeto da licitação;

11.5.4. Não mantiver a proposta;

11.5.5. Falhar ou fraudar a execução do futuro contrato;

11.5.6. Comportar-se de modo inidôneo;

11.5.7. Cometer fraude fiscal.

11.6. A aplicação das sanções observará o devido processo administrativo, respeitando-se a ampla defesa e o contraditório de acordo com o disposto na Lei nº. 8.666/93.

11.7. As sanções relacionadas nos itens 12.1.3 e 12.1.4 serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública do Município de Sede Nova/RS.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. Este edital deverá ser lido e interpretado na íntegra, e após encaminhamento da proposta não serão aceitas alegações de desconhecimento.

12.2. É facultado ao Pregoeiro ou à Autoridade Superior em qualquer fase do julgamento promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo e a aferição do ofertado, bem como solicitar a elaboração de pareceres técnicos destinados a fundamentar as decisões.

12.3. É vedado ao licitante retirar sua proposta ou parte dela após aberta a sessão do pregão.

12.4. O pregoeiro no julgamento das propostas e da habilitação poderá relevar omissões puramente formais e sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e de sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, acessível a todos os interessados, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

12.5. É vedado à adjudicatária subcontratar total ou parcialmente o fornecimento do objeto deste pregão, exceto se previamente autorizado pela Prefeitura Municipal de Sede Nova/RS.

12.6 A presente licitação somente poderá ser revogada por razão de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada, no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros.

12.7. Este edital encontra-se disponível gratuitamente no site da Prefeitura de Sede Nova/RS: sedenova.atende.net e no site do provedor do sistema: <http://www.bllcompras.org.br>, ou poderá ser obtido no setor de licitações e contratos da Prefeitura de Sede Nova/RS, localizado na Rua Major Onofre Rodrigues, nº 55, telefone (55) 99667-4366.

12.8. Fica eleito o Foro da Comarca de Campo Novo/RS, para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

Sede Nova/RS - RS, 12 de dezembro de 2023.

LEANDRO CORTELETTI BAUNGRAT
PREFEITO MUNICIPAL



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DA LICITAÇÃO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMATICA E MATERIAL PERMANENTE PARA USO NAS SECRETARIAS

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
1.	ADAPTADOR PCI EXPRESS WIRELESS N DE 300 MBPS ESPECIFICAÇÕES: - VELOCIDADE WIRELESS N DE ATÉ 300MBPS - 2T2R MIMO - SUPORTA WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (CHAVE TKIP / AES) DE 64/128 BITS, SUPORTA IEEE 802.1X - SUPORTA WINDOWS 7 32/64 BITS OU SUPERIOR - SUPORTA MODO AD-HOC E MODO DE INFRA-ESTRUTURA - PACOTE UTILITÁRIO PROPORCIONA INSTALAÇÃO RÁPIDA - COMPATÍVEL COM OS PRODUTOS 802.11N/B/G RECURSOS DO HARDWARE: - INTERFACE: PCI EXPRESS - TIPO DE ANTENA: OMNI-DIRECIONAL DESTACÁVEL (RP-SMA) - GANHO DE ANTENA: 2 DBI RECURSOS WIRELESS: - PADRÕES SEM FIO: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B - FREQUÊNCIA: 2.400 - 2.4835 GHZ - TAXA DO SINAL: 11N ATÉ 300MBPS (DINÂMICO) / 11G ATÉ 54MBPS (DINÂMICO) / 11B ATÉ 11MBPS (DINÂMICO) - EIRP:	10	UNIDADES	R\$137,00	R\$ 1.370,00
2.	ANTENA EXTERNA DIGITAL BOCA DE JACARÉ. A ANTENA DIGITAL YAGI PARA A RECEPÇÃO DE SINAIS DE TV DIGITAL NA FAIXA DE UHF (CANAIS 14-69). -FREQUÊNCIA: 470-806 MHZ -CANAIS: 14-69 -NÚMERO DE ELEMENTOS: 13 -GANHO: 18 DBI -COMPRIMENTO: 1270 MM INSTALADA -CONECTOR: F FÊMEA	5	UNIDADES	R\$110,00	R\$ 550,00
3.	AR CONDICIONADO SPLIT 12000 BTUS QUENTE/FRIO: INFORMAÇÕES TÉCNICAS: CONTROLE REMOTO REINICIO AUTOMÁTICO RECIRCULACAO DE AR TIMER: TIMER REGRESSIVO TIMER DIGITAL 24 HORAS DIRECIONADORES DE AR MULTI DIRECIONADOR DE AR CONTROLE DE TEMPERATURA FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA FUNÇÃO BRISA FUNÇÃO ECO FUNÇÃO TURBO FUNÇÃO DESUMIDIFICAR FUNÇÃO AUTO-LIMPEZA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSAO (V):220. TIPO: SPLIT. CAPACIDADE (BTUS):12000. CICLO (FRIO / QUENTE E FRIO) COR: BRANCO AREA (M2): APROX. 20M² VAZAO (M3/H): 600 FREQUENCIA (HZ): 60 TIPO DE GAS: R410A. CAPACIDADE TOTAL DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H): 12000.	10	UNIDADES	R\$1.903,00	R\$ 19.030,00
4.	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE 24000 BTUS QUENTE E FRIO 220V INFORMAÇÕES DO PRODUTO : TRÊS MODOS DE OPERAÇÃO: O MODO COOL REFRIGERA O AMBIENTE; MODO DY PODE SER UTILIZADO EM AMBIENTES QUENTES E ÚMIDOS; MODO FAN PERMITE OPERAR APENAS COMO VENTILADOR. TRATAMENTO ANTICORROSÃO DAS SERPENTINAS. COM GÁS REFRIGERANTE R410A.	5	UNIDADES	R\$3.975,00	R\$ 19.875,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>FILTRO DE AR ANTI-BACTÉRIA E ANTI-FUNGOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - CICLO DE AR: QUENTE/FRIO - COR: BRANCO - CAPACIDADE: 24000 BTU/H. - CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: CLASSE "A" EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. - GÁS REFRIGERANTE: GÁS ECOLÓGICO R-410A. - BOTÃO DE EMERGÊNCIA: SIM - AUTO RESTART: SIM - CONTROLE DE VENTILAÇÃO (ALTO, BAIXO, MÉDIO E AUTOMÁTICO). - CONTROLE REMOTO COM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO. - VAZÃO DE AR 1200 M³/H. - FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TIMER. - MODOS DE OPERAÇÃO: REFRIGERAR, AQUECIMENTO, DESUMIDIFICAR, VENTILAR. - TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO: 3/8 DESCARGA E 5/8 SUCÇÃO. - NÍVEL DE RUÍDO: 45 DB(A) INTERNA E 65DB(A) EXTERNA. - POSSUI FILTRO DE AR ANTI-BACTÉRIA. - FÁCIL LIMPEZA DO PAINEL E FILTRO. - VOLTAGEM: 220V - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA NA UNIDADE EXTERNA. - MATERIAL DA SERPENTINA: SERPENTINA EM COBRE. - POTÊNCIA: 2503W - GARANTIA: 01 ANO. FICHA TÉCNICA VOLTAGEM 220V</p>				
5.	<p>AR-CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU/H QUENTE E FRIO MONOFÁSICO - 220 VOLTS INFORMAÇÕES DO PRODUTO CICLOS DE AR QUENTE E FRIO. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 9000 BTU/H. GÁS ECOLÓGICO R410A. CLASSE "A" EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL (16°C A 32°C). MODO DE OPERAÇÃO: COOL, HEAT, DRY, FAN E FEEL. CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL (16°C A 32°C). FUNÇÃO: SLEEP, SWING, TIMER. CONTROLE DE VENTILAÇÃO (AUTO, MÉDIO, BAIXO E AUTOMÁTICO). VAZÃO DE AR MÁXIMA: 500 M³/H. POTÊNCIA SONORA UNIDADE INTERNA: 41 DB (A). POTÊNCIA SONORA UNIDADE EXTERNA: 58 DB (A). TUBULAÇÃO PARA CONEXÃO: 1/4 E 3/8.. COMPRESSOR ROTATIVO. POSSUI FILTRO DE AR ANTI-BACTÉRIA, ANTI-FUNGOS. FÁCIL LIMPEZA DO PAINEL E FILTRO. FICHA TÉCNICA VOLTAGEM 220V CAPACIDADE BTU/H 09.000 BTUS CICLO FRIO, QUENTE CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A CONTROLE REMOTO COR DA EVAPORADORA BRANCO FILTRO ANTI-BACTÉRIA GÁS REFRIGERANTE R-410A IDEAL ATÉ M² 12 M² INDICADOR DE TEMPERATURA NA EVAPORADORA REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO SERPENTINA COBRE SISTEMA DE FASE MONOFÁSICO SLEEP SWING TIMER TIPO DE CONDENSADORA VERTICAL BARRIL COR BRANCO ACESSÓRIOS CONTROLE REMOTO FASES MONOFÁSICO</p>	20	UNIDADES	R\$1.692,50	R\$ 33.850,00
6.	<p>AUTO TRANSFORMADOR 1050VA, BIVOLT ESPECIFICAÇÕES: - CONVERTE 110V PARA 220V E 220V PARA 110V - PROTETOR TÉRMICO AUTOMÁTICO - TENSÃO DE ENTRADA: 220V OU 120V (DEFINIDO PELO USUÁRIO)</p>	20	UNIDADES	R\$150,00	R\$ 3.000,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<ul style="list-style-type: none">- TENSÃO DE SAÍDA: 220V OU 120V (DEFINIDO PELO USUÁRIO)- GABINETE ATERRADO- FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 60HZ- VARIAÇÃO DE TENSÃO DE ENTRADA: +/- 15%- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A 40°C- UMIDADE RELATIVA 0 A 95% SEM CONDENSAÇÃO- RENDIMENTO TÍPICO: >90%- NÚMERO DE TOMADAS: 2 UNIDADES NBR 10A- ENROLAMENTO: FIO CLASSE H (180°C)- PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA (SENSOR TÉRMICO REARMÁVEL) PROTEÇÕES: <ul style="list-style-type: none">- FILTRO DE LINHA CONTRA DISTÚRBIOS NA REDE ELÉTRICA- PROTETOR TÉRMICO REARMÁVEL (DESLIGA EM CASO DE SOBRECARGA)				
7.	<p>CABO COAXIAL 59 95% ROLO COM 100 METROS ROLO: 100 MTS APLICAÇÃO : UTILIZADO PARA INSTALAÇÃO DE CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV), ANTENAS UHF/VHF, CATV (SISTEMA DE TV A CABO), LIGAÇÕES DE CÂMERAS EM ELEVADORES E EQUIPAMENTOS DE VÍDEO. ESPECIFICAÇÕES: CONDUTOR: FIOS DE COBRE ISOLAÇÃO: POLIETILENO BLINDAGEM: MALHA TRANÇADO FIOS DE COBRE CAPA: COMPOSTO DE PVC MALHA: 95% COR: BRANCO</p>	3	UNIDADES	R\$373,00	R\$ 1.119,00
8.	<p>CABO DE REDE CAT.6 305 METROS, COR AZUL ESPECIFICAÇÕES: - APLICAÇÃO: REDES - COR: AZUL - 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% INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - 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 A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI. - NÚCLEO: OS PARES SÃO REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO. É UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS NÃO BLINDADO (U/UTP) - CLASSE DE FLAMABILIDADE: NBR 14705 CM: DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3-25: "TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED</p>	5	CAIXA	R\$1.240,25	R\$ 6.201,25



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	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"				
9.	CABO DE TRANSMISSÃO DE DADOS U/UTP CAT.5E, 24AWGX4P, CMX, AZUL. ESPECIFICAÇÕES: - CATEGORIA: CAT.5E - CONSTRUÇÃO: U/UTP - 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL - COR: AZUL CLARO - CAPA EXTERNA: PVC RETARDANTE À CHAMA - CLASSE DE FLAMABILIDADE: CMX: IEC 60332-1 CONFORME ABNT NBR 14705 - EMBALAGEM: CAIXA DE 305 METROS - MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA DECRESCENTE (305 - 0 M), QUE FACILITA A VISUALIZAÇÃO DA QUANTIDADE RESTANTE NA CAIXA E NO CÁLCULO DOS LANCES PARA INSTALAÇÃO - DIÂMETRO NOMINAL: 4,8 MM - MASSA LÍQUIDA: 26 KG/KM - NVP (VELOCIDADE NOMINAL DE PROPAGAÇÃO): 68% APLICAÇÕES EM PADRÕES ATUAIS DE REDES: - ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 Y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 MBPS - TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 MBPS - GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3Z, 1000 MBPS - 100BASE-TX, IEEE 802.3U, 100 MBPS - 100BASE-T4, IEEE 802.3U, 100 MBPS - 100VG-ANYLAN, IEEE802.12, 100 MBPS - 10BASE-T, IEEE802.3, 10 MBPS - TOKEN RING, IEEE802.5, 4/16 MBPS - 3X-AS400, IBM, 10 MBPS CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - 305 METROS DE CABO DE TRANSMISSÃO DE DADOS	3	UNIDADES	R\$612,00	R\$ 1.836,00
10.	CABO FIO DE TELEFONE CCI 1 PAR ROLO 200M. CARACTERÍSTICAS: :: DIÂMETRO DO FIO (BITOLA): 0,40 MM :: COMPRIMENTO TOTAL DO CABO: 200 METROS :: COMPOSIÇÃO: COBRE E PVC :: MODELO: 1 PAR X 0,40MM	3	UNIDADES	R\$150,00	R\$ 450,00
11.	CAIXA DE SOM ATIVA, LED, 350W, 8 POLEGADAS, BIVOLT, PRETO. ESPECIFICAÇÕES: - POTÊNCIA: 350W (150W RMS) - CANAL 1: USB/MICROSD/FM/BT/AUX - (P2) ESTÉREO - CANAL 2: MICROFONE / VIOLÃO: P10 MONO - SISTEMA ACÚSTICO: BASS REFLEX - ALTO FALANTE: 8" - DRIVER: 1" - ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (COM FONTE CHAVEADA) 90 - 240V - PESO: 3,5 KG - BATERIA: INTERNA (LÍTIO) CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - CAIXA DE SOM ATIVA	3	UNIDADES	R\$803,50	R\$ 2.410,50
12.	CAIXA DE SOM PASSIVA 100W RMS PRETO. FICHA TÉCNICA: POTÊNCIA RMS EM 4 OHMS: 100W RMS; POTÊNCIA MUSICAL 4 OHMS: 200 RMS; DISTORÇÃO HARMÔNICA INFERIOR A 0,1% NA POTÊNCIA NOMINAL. POTÊNCIA 100W RMS VIAS 2 ALTO-FALANTES 10" FAIXA DE FREQUÊNCIA 50HZ A 20KHZ IMPEDÂNCIA 8 OHMNS SENSIBILIDADE 90DB ACABAMENTO MADEIRA NAVAL CONEXÕES: ENTRADA P10; SAÍDA P10.	10	UNIDADES	R\$803,50	R\$ 8.035,00
13.	CAIXA DE SOM PORTÁTIL, 22W, BLUETOOTH, USB, AUX, P2, PRETO INFORMAÇÕES TÉCNICAS - POTÊNCIA: 22W; - VERSÃO DO BLUETOOTH: 4.2. COMPATÍVEL: A2DP, AVRCP, HFP; - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 60HZ~18KHZ; - ALTO-FALANTE: 2X2,25; - RELAÇÃO SINAL RUÍDO: >80DB;	5	UNIDADES	R\$460,00	R\$ 2.300,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>- RADIADOR PASSIVO: 2X2,5"; - BATERIA INTERNA ÍON DE LÍTIO RECARREGÁVEL: 1800MAH; CONEXÕES: ; - BLUETOOTH ; - USB ; - CARTÃO MICROSD ; - AUXILIAR P2. TECNOLOGIAS: - TWS; - HANDSFREE. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - CAIXA DE SOM PORTÁTIL</p>				
14.	<p>CAIXA DE SOM PORTÁTIL 3W USB P2 PC NOTEBOOK CELULAR ESPECIFICAÇÕES: - CANAIS DE SOM: 2.0 - CONECTOR: USB - COR: PRETA - POTÊNCIA: 3W</p>	30	UNIDADES	R\$25,00	R\$ 750,00
15.	<p>CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL 4K 60FPS ULTRA HD FILMADORA DV 48MP 16X ZOOM TELA DE TOQUE LCD GIRATÓRIA DE 3 POLEGADAS COMPARTILHAMENTO DE WI-FI DETECÇÃO DE MOVIMENTO IV ANTI-VIBRAÇÃO CÂMERA LENTA RESOLUÇÃO DE CAPTURA DE VÍDEO 4K TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE WI-FI VELOCIDADE DE CAPTURA DE IMAGEM 60 SEGUNDOS TAMANHO DA TELA 3 POLEGADAS MODOS DE FILMAGEM CÂMERA LENTA, LAPSO DE TEMPO, AUTOMÁTICO, CENA * VÍDEO 4K ULTRA HD: SENSOR CMOS, RESOLUÇÃO DE VÍDEO 4K ULTRA-HD E RESOLUÇÃO DE IMAGEM DE 48M, TELA GIRATÓRIA DE 270 ° DE 3,0 POLEGADAS E ZOOM DE 16X SÃO ACESSÍVEIS. * TRANSPORTE E GRAVAÇÃO PORTÁTIL: ALÇA DE MÃO PARA SEGURAR COM CONFORTO E EVITAR QUEDAS ACIDENTAIS. A INTERFACE DE 1/4 DE POLEGADA ABAIXO TORNA A MONTAGEM DO TRIPÉ MAIS RÁPIDA PARA UMA GRAVAÇÃO MAIS ESTÁVEL. * OUTROS RECURSOS: ALÇA DE ESTILINGUE PARA GRAVAÇÃO CONVENIENTE, 12 TIPOS DE IDIOMAS DE SISTEMA, SAÍDA DE INTERFACE HD, MONTAGEM DE SAPATA EXTERNA. VEM COM CONTROLE REMOTO E 2 BATERIAS DE LÍTIO PARA USO SUBSTITUÍVEL E FÁCIL CONTROLE. * SUPORTE A CONEXÃO WIFI PARA COMPARTILHAMENTO RÁPIDO DE VÍDEOS E FOTOS COM TELEFONE, GRAVAÇÃO IR, LUZ DIGITAL LED, ANTI-VIBRAÇÃO, LAPSO DE TEMPO E GRAVAÇÃO EM CÂMERA LENTA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO, CONFIGURAÇÃO DE BALANÇO DE BRANCO, SUPORTE EXTERNO MAX.128GB CARTÃO DE MEMÓRIA. * LENTE GRANDE ANGULAR 0,39X: VISÃO AMPLA DE 94 ° -118 °, OFERECE SUPORTE A AMPLO CAMPO DE VISÃO. ENFATIZE O EFEITO DE PERSPECTIVA DA IMAGEM, INTENSIFIQUE A PROFUNDIDADE DA CENA, PARA OBTER UMA IMAGEM NÍTIDA CONSIDERÁVEL. DESCRIÇÃO DO PRODUTO: REQUISITOS DO SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS XP, WINDOWS VISTA, WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10, MAC 10.2 LENTE GRANDE ANGULAR MATERIAL: LIGA DE ALUMÍNIO E VIDRO ÓPTICO MÚLTIPLAS DE LENTES: 0,39X ÂNGULO DE VISÃO: 94 ° -118 ° ESTRUTURA: 2G MONTAGEM: M37XP0.75 MONTAGEM ND E CPL: M72XP0.75 MOD: 0,1 MM MÁX. CÍRCULO DA IMAGEM: 6,2 MM EFFL: 4,95 ~ 49,5 MM - MICROFONE EXTERNO PRINCÍPIO DO TRANSDUTOR: CONDENSADOR DE ELETRETO TRASEIRO PADRÃO POLAR: OMNIDIRECIONAL SENSIBILIDADE: -42DB ± 3DB (0DB = 1V / PA A 1KHZ) RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 30HZ-16KHZ CORTE DE GRAVES: 80 HZ 10 DB / OITAVA MÁX. SPL: 120DB (THD1,0% A 1KHZ) IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 200 REQUISITO DE ENERGIA: 1 * 3V / 150MAH CR2032 BATERIA (INCLUÍDA) BATERIA DO CONTROLE REMOTO: 1 * 3V CR2025 BATERIA (INCLUÍDA).</p>	5	UNIDADES	R\$2.843,00	R\$ 14.215,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	LISTA DE EMBALAGEM: 1 CÂMERA DIGITAL 2 BATERIAS 1 LENTE GRANDE ANGULAR 1 * 0,39X COM TAMPAS 1 MICROFONE EXTERNO 1 CONTROLE REMOTO 1 ALÇA DE ESINGA DE VÍDEO 1 * CAPA DA LENTE DA CÂMERA 1 * ADAPTADOR DE CAPUZ 1 * 3,5 MM TRS PARA CABO DE ÁUDIO TRS 1 * CABO DE TRANSMISSÃO 2 * CABOS DE CARREGAMENTO 1 * BOLSA DE TRANSPORTE PARA CÂMERA 1 * BOLSA PARA TRANSPORTE DE LENTES 3 * MANUAIS DO USUÁRIO 1 * PANO DE LIMPEZA				
16.	CÂMERA EOS REBEL T7+ COM LENTE EF-S 18-55MM IS II - 11 FUNÇÕES PERSONALIZADAS COM 33 DEFINIÇÕES AJUSTÁVEIS COM A CÂMERA - GRAVAÇÃO SIMULTÂNEA EM RAW + JPEG - BASIC+ - LIVE VIEW MODE - IMPRESSÃO DIRETA COMPATÍVEL COM IMPRESSORAS QUE POSSUEM PICT BRIDGE - CORREÇÃO DA ILUMINAÇÃO PERIFÉRICA - COMPATÍVEL COM USB 2.0 HI-SPEED - CENA AUTOMÁTICA INTELIGENTE E ESTILO DE IMAGEM AUTOMÁTICO - FILTROS CRIATIVOS - REDIMENSIONAMENTO DE IMAGENS JPEG NA PRÓPRIA CÂMERA - DURANTE O DISPARO NO MODO DE VISUALIZAÇÃO DIRETA, AS CENAS PODEM SER VISUALIZADAS NAS TAXAS DE PROPORÇÃO PRÉ-DEFINIDAS: 4:3, 1:1 16:9 OU 3:2. - COMPATÍVEL COM A LINHA COMPLETA DE LENTES EF/EF-S E FLASHES SPEEDLITE DA CANON - MODOS DE FLASH: AUTOMÁTICO, FLASH MANUAL, X-SYNCRO - PINO CENTRAL PARA MAIOR COMPATIBILIDADE COM FLASHES E ADAPTADORES EXTERNOS. DISPARO CONTÍNUO (BURST) :3.0 FPS GRAVAÇÃO DE VÍDEO :FULL HD (1080P) EM 24P, 25P E 30P PROCESSADOR DE IMAGEM :DIGIC 4+ MONITOR LCD :TELA LCD DE 3.0" SENSOR DE IMAGEM (CMOS) :APS-C MODOS DE FLASH :AUTOMÁTICO, FLASH MANUAL, X-SYNCRO - PINO CENTRAL PARA MAIOR COMPATIBILIDADE COM FLASHES E ADAPTADORES EXTERNOS. CÂMERA TIPO :EOS DSLR MODELO DA CÂMERA :EOS REBEL T7+ CARACTERÍSTICAS :FULL HD 1080P VÍDEO PESO :APROX. 475G (SOMENTE CORPO) LENTE COMPATÍVEIS :LENTE CANON EF E EF-S SÉRIE :EOS FONTE DE ALIMENTAÇÃO :1 BATERIA LP-E10: ADAPTADOR DE ENERGIA ACK-E10 NÚMERO DE DISPAROS: COM DISPARO ATRAVÉS DO VISOR: APROX. 500 DISPAROS À TEMPERATURA AMBIENTE (23 °C) APROX. 410 DISPAROS A BAIXAS TEMPERATURAS (0 °C) COM DISPARO NO MODO VISUALIZAÇÃO DIRETA: APROX. 180 DISPAROS À TEMPERATURA AMBIENTE (23 °C) APROX. 170 DISPAROS A BAIXAS TEMPERATURAS (0 °C) NÍVEL DA BATERIA: VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE BATERIA AUTOMÁTICA AO LIGAR A CÂMERA. O NÍVEL DA BATERIA É INDICADO EM 4 NÍVEIS NA TELA LCD. ECONOMIA DE ENERGIA: A CÂMERA DESATIVA APÓS DETERMINADO PERÍODO SEM USO, CONFORME PRÉ-CONFIGURAÇÃO. *[DESLIGA AUTO] AJUSTÁVEL PARA 30 SEG, 1 MIN, 2 MIN, 4 MIN, 8 MIN, 15 MIN OU DESATIVADO. DATA/HORA BATERIA: BATERIA SECUNDÁRIA INTEGRADA. QUANDO COMPLETAMENTE CARREGADA, A DATA E HORA SE MANTÊM POR APROXIMADAMENTE 3 MESES. TEMPO START-UP: APROX. 0,1 SEG. (BASEADO NO PDRÃO CIPA) TAMANHO DA IMAGEM (MEGAPIXELS) :24.1 MEGAPIXELS SENSIBILIDADE ISO :100-6400 VELOCIDADE DO OBTURADOR :30 SEG. A 1/4000 SEG., AJUSTÁVEL MANUALMENTE EM INCREMENTOS DE 1/3 OU 1/2 FATOR DE CORTE/ SENSOR DE IMAGEM (CMOS) :1.6X/ APS-C NÚMERO DE PONTOS DE FOCO :9 PONTOS DE AF, SENDO O PONTO CENTRAL DO TIPO CRUZADO, SENSÍVEL VERTICALMENTE A F/5.6	5	UNIDADES	R\$3.450,00	R\$ 17.250,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	CONTEÚDO DA EMBALAGEM - 1 UN. CORPO EOS REBEL T7+ - 1 UN. LENTE EF-S 18-55MM F/3.5-5.6 IS II - 1 UN. MOLDURA DO VISOR ÓTICO EF - 1 UN. ALÇA DE PESCOÇO EW 400D - 1 UN. BATERIA LP-E10 - 1 UN. CARREGADOR DE BATERIA LC-E10 - 1 UN. GUIA RÁPIDO DE INSTRUÇÕES				
17.	CÂMERA HD 720P, 20M DE INFRAVERMELHO DOME, PARA AMBIENTE INTERNO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SENSOR 1/2.7" 1 MEGAPIXELS CMOS PIXELS EFETIVOS 1280 (H) X 720 (V) LINHAS HORIZONTAIS 1280H RESOLUÇÃO REAL HD (720P) ANALÓGICO (600TVL) LENTE 3.6 MM ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL 97° ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL 53° IR INTELIGENTE AJUSTÁVEL ALCANCE IR 20M COMPRIMENTO DE ONDA LED IR 850 NM QUANTIDADE DE LEDS 1 FORMATO DO VÍDEO NTSC PROTOSCOLOS DE VÍDEO HDCVI / AHD-M / HDTV (V2.0) ANALÓGICO (CVBS) VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/30 A 1/100000S SINCRONISMO INTERNO ÍRIS ELETRÔNICA DAY & NIGHT AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL), COLORIDO, P&B BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO / AJUSTÁVEL WIDE DYNAMIC RANGE (WDR) AJUSTÁVEL CONEXÕES 15 SAÍDA DE VÍDEO 75 BNC FÊMEA ALIMENTAÇÃO CONECTOR P4 FÊMEA COR CASE BRANCA TIPO CASE / MATERIAL DOME / PLÁSTICA LOCAL DE INSTALAÇÃO INTERN	15	UNIDADES	R\$199,00	R\$ 2.985,00
18.	CÂMERA HD 720P, HDCVI, BULLET, INFRA 20M, BRANCA, RESISTENTE A CHUVA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SENSOR 1/2.7" 1 MEGAPIXELS CMOS PIXELS EFETIVOS 1280 (H) X 720 (V) LINHAS HORIZONTAIS 1280 (H) RESOLUÇÃO REAL HD: 720P LENTE 3.6 MM ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL 96° ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL 51° ALCANCE IR 20M COMPRIMENTO DE ONDA LED IR 850NM FORMATO DO VÍDEO NTSC PROTOSCOLOS DE VÍDEO HDCVI RELAÇÃO SINAL-RUÍDO 65 DB VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/30S-1/100,000S SINCRONISMO INTERNO ÍRIS ELETRÔNICA DAY & NIGHT AUTOMÁTICO, COLORIDO, P&B CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC) ON COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC) ON/OFF CONEXÕES: SAÍDA DE VÍDEO 75 BNC FÊMEA ALIMENTAÇÃO CONECTOR P4 FÊMEA COR CASE BRANCO TIPO CASE / MATERIAL BULLET / PLÁSTICA GRAU DE PROTEÇÃO IP66 LOCAL DE INSTALAÇÃO INTERNO E EXTERNO	15	UNIDADES	R\$199,00	R\$ 2.985,00
19.	CÂMERA SPEED DOME HDCVI FULL HD. DESCRIÇÃO: A CÂMERA POSSUI RESOLUÇÃO FULL HD 1080P, O QUE PROPORCIONA IMAGENS MAIS NÍTIDAS E RICAS EM DETALHES. MAIS PERTO, MAIS NÍTIDO COM ZOOM ÓPTICO DE 20x, VOCÊ PODERÁ VER TODOS OS DETALHES DE ONDE ESTIVER, COM GARANTIA DE ALTA RESOLUÇÃO.	10	UNIDADES	R\$1.865,43	R\$ 18.654,30



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

VÍDEO E CONTROLE PTZ COM UMA MESMA CONEXÃO NA TECNOLOGIA HDCVI, AS CÂMERAS SPEED DOME SÃO CONTROLADAS COM CABO DE VÍDEO; PERMITINDO ENVIO DO VÍDEO E DO SINAL DE CONTROLE PTZ POR UM ÚNICO CABO.
*COMPATÍVEL SOMENTE COM AS TECNOLOGIAS HDCVI E ANALÓGICA COMO SAÍDA AUXILIAR.
RESISTÊNCIA A TODA PROVA COM IK10 E IP67
CÂMERA RESISTENTE A IMPACTOS EXTREMOS: EQUIPADA COM PROTEÇÃO IK10 (ANTIVANDALISMO) E IP67 (CONTRA IMERSÃO TEMPORÁRIA E POEIRA).
CARACTERÍSTICAS:
DEFINIÇÃO DE IMAGENS 1080P
ZOOM ÓPTICO DE 20x E ZOOM DIGITAL DE 4x
HÍBRIDA: HDCVI + ANALÓGICA
INSTALAÇÃO INTERNA E EXTERNA
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO
1 ANO DE GARANTIA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
SENSOR 1/2.8" 1 MEGAPIXEL CMOS - STARVIS
PIXELS EFETIVOS 1920 (H) X 1080 (V)
LINHAS HORIZONTAIS 1920H
RESOLUÇÃO REAL FULL HD (1080P)
LENTE F=5.3 MM (WIDE) A 106 MM (TELE) / F1.6 A F2.8
ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL 66,5° (ZOOM MÍNIMO) / 4,62° (ZOOM MÁXIMO)
ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL 41° (ZOOM MÍNIMO) / 2,72° (ZOOM MÁXIMO)
ZOOM ÓPTICO 20X
ZOOM DIGITAL 4X
DISTÂNCIA MÍNIMA DO OBJETO 100 MM (WIDE) / 1000 MM (TELE)
QUANTIDADE DE LEDS 6
COMPRIMENTO DE ONDA LED IR 850 NM
FORMATO DO VÍDEO NTSC
PROTOSCOLOS DE VÍDEO HDCVI
RELAÇÃO SINAL-RUÍDO 50 DB
SENSIBILIDADE COLOR: 0,005 LUX / F1.6 (0 LUX / F1.6 IR ON)
VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/4S-1/30.000S
SINCRONISMO INTERNO
ÍRIS ELETRÔNICA / MANUAL
DAY & NIGHT AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL) / COLORIDO / P&B
TROCA AUTOMÁTICA DO FILTRO (ICR) SIM
CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES
CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC) AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL)
COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC) SIM (AJUSTÁVEL)
HIGH LIGHT COMPENSATION (HLC) SIM (AJUSTÁVEL)
WIDE DYNAMIC RANGE (WDR) SIM (AJUSTÁVEL)
BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL)
MODO DE IMAGEM PADRÃO / SUAVE / VIVO
AJUSTE DE IMAGEM NITIDEZ / BRILHO / CONTRASTE / SATURAÇÃO / CROMA / GAMMA /
2DNR / 3DNR
FUNÇÃO ESPELHO ROTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
IDIOMAS DO MENU OSD PORTUGUÊS / INGLÊS
MÁSCARA DE PRIVACIDADE ON / OFF (24 ÁREAS PROGRAMÁVEIS)
REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO (DNR) 2D E 3D (AJUSTÁVEL)
ENTRADA DE ALARME 2
SAÍDA DE ALARME 1
ENTRADA DE ÁUDIO 1
FUNÇÕES PTZ
AUTO-SCAN 5
PATRULHA 5
TOUR 8 (FORMADO POR UM MÁXIMO DE 32 PRESETS CADA UM E COM TEMPO CONFIGURÁVEL ENTRE PRESETS DE 10 A 255 SEGUNDOS)
PRÉ-POSIÇÕES - PRESETS 300
FUNÇÕES PTZ ADICIONAIS FUNÇÃO DE INICIALIZAÇÃO E DE INATIVIDADE
VELOCIDADE DE PRÉ-POSICIONAMENTO HORIZONTAL 300°/S E VERTICAL 200°/S
ALCANCE DE ROTAÇÃO HORIZONTAL 0° A 360° CONTÍNUO
ALCANCE DE ROTAÇÃO VERTICAL 2° A 90° (PADRÃO DE FÁBRICA) / -15° A 90° (CONFIGURÁVEL), COM AUTOFLIP 180°
VELOCIDADE VARIÁVEL HORIZONTAL 0,1°/S A 200°/S
VELOCIDADE VARIÁVEL VERTICAL 0,1°/S A 120°/S
BAUD RATE (BPS) 1200 / 2400 / 4800 / 9600
PROTOSCOLOS SUPORTADOS INTELBRAS-1 / PELCO-P / PELCO-D.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	CONEXÕES: SAÍDAS DE VÍDEO 75 BNC FÊMEA ALIMENTAÇÃO CONECTOR P4 FÊMEA COMUNICAÇÃO SERIAL RS485 CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS CONSUMO MÁXIMO DE CORRENTE 5 A CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA 6 0 W TENSÃO 12 VDC PROTEÇÃO ANTISSURTO PROTETOR ANTISSURTO, PULSOS REPENTINOS NA ORDEM DE 4000 V COR CASE BRANCO TIPO CASE / MATERIAL SPEED DOME / METAL GRAU DE PROTEÇÃO IP67 LOCAL DE INSTALAÇÃO INTERNO E EXTERNO CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -40 °C A 70 °C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -40 °C A 70 °C UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO 0% A 90% RH UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO 0% A 90% RH				
20.	CARREGADOR ADAPTADOR CELULAR 5V 2.0A FONTE USB BIVOLT - ENTRADA USB - VOLTAGEM/ENTRADA: 100~220V - VOLTAGEM/SAÍDA: 5V - AMPERAGEM: 2000MA - TOMADA COM PINOS REVESTIDOS	30	UNIDADES	R\$42,00	R\$ 1.260,00
21.	CHROMEBOOK 11.6 INTEL 4GB 64GB PROCESSADOR: INTEL CELERON N4020 (1.10 GHZ ATÉ 2.80 GHZ, 4 MB L2 CACHE) GERAÇÃO SÉRIE N CHIPSET INTEGRADO (INTEL) SISTEMA OPERACIONAL GOOGLE CHROME OS MEMÓRIA MEMÓRIA INSTALADA 4 GB TIPO DE MEMÓRIA LPDDR4 (2400MT/S) ARMAZENAMENTO HDD OU SSD OU E.MMC 64 GB E.MMC ROTAÇÃO DO HDD (RPM) N/A PORTAS DE EXPANSIBILIDADE NÃO TELA TAMANHO DA TELA (POL) 11.6" HD LED ANTIRREFLEXIVA RESOLUÇÃO DA TELA HD 1366 X 768 PLACA GRÁFICA PROCESSADOR GRÁFICO INTEL UHD GRAPHICS 600 MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA ALTO-FALANTES 3W ESTÉREO (1.5W X 2) MICROFONE INTEGRADO SIM WEBCAM INTEGRADA SIM (720P HD) COMUNICAÇÃO PLACA DE REDE WIRELESS 802.11 AC WLAN 2X2 BLUETOOTH BLUETOOTH V4.0 PORTAS DE COMUNICAÇÃO PORTAS USB 1 X USB-C; 1 X USB-A SAÍDA FONE-DE-OUVIDO SIM (COMBO COM ENTRADA PARA MICROFONE) ENTRADA P/ MICROFONE SIM (COMBO COM SAÍDA PARA FONE-DE-OUVIDO) LEITOR DE CARTÕES MULTIMÍDIA MICRO SD / SDHC / SDXC CARACTERÍSTICAS PARA DIGITAÇÃO TECLADO PORTUGUÊS-BR TOUCHPAD CLICKPAD, COM SUPORTE À FUNÇÃO MULTI-TOQUES SEGURANÇA LEITOR DE IMPRESSÕES DIGITAIS NÃO TPM SIM (VERSÃO 2.0-LITE) SLOT TRAVA DE SEGURANÇA SIM (SLIM TYPE) ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA FONTE ADAPTADORA 30 WATTS TENSÃO DA FONTE ADAPTADORA BIVOLT (100-240V) PADRÃO DA BATERIA 2 CÉLULAS (39WH) COR PRATA FORMATO CHROMEBOOK TAMANHO DE TELA VERTICAL 11,6 POLEGADAS RESOLUÇÃO DA TELA 1366 X 768 PIXELS RESOLUÇÃO 1366 X 768 MARCA DO PROCESSADOR INTEL TIPO DE PROCESSADOR CELERON N4020 VELOCIDADE DO PROCESSADOR 2,8 GHZ NÚMERO DE PROCESSADORES 2 TAMANHO DA MEMÓRIA EXTERNA 4 GB TAMANHO DA MEMÓRIA 64 GB TECNOLOGIA DA MEMÓRIA LPDDR4 TECNOLOGIA DO HD SSD INTERFACE DO HD SOLID STATE DETALHES DO ÁUDIO FONES DE OUVIDO, ALTO-FALANTES MARCA DO CHIPSET DE VÍDEO INTEL DESCRIÇÃO DA PLACA DE VÍDEO INTEGRADO	25	UNIDADES	R\$1.360,00	R\$ 34.000,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	INTERFACE DA PLACA DE VÍDEO INTEGRADO TIPO DE CONEXÃO BLUETOOTH, WI-FI TECNOLOGIA DE CONEXÃO BLUETOOTH, USB, ETHERNET PADRÃO DE CONEXÃO SEM FIO BLUETOOTH, 802.11AC NÚMERO DE PORTAS USB 2.0 1 NÚMERO DE PORTAS USB 3.0 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO ENERGIA ELÉTRICA SISTEMA OPERACIONAL CHROME OS NÚMERO DE CÉLULAS OU PILHAS DE ÍON DE LÍTIO 2				
22.	COMPUTADOR INTEL CORE I3 DE 9ª GERAÇÃO OU SUPERIOR. 8GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 240GB, WINDOWS 10 64BITS OU SUPERIOR (LICENCIADO). INFORMAÇÕES TÉCNICAS: ESPECIFICAÇÕES: GABINETE DESKTOP. PLACA MÃE. - SUPORTE PARA PROCESSADOR COMPATÍVEL COM O EXIGIDO. PROCESSADORES INTEL CORE I3/ I5 / I7. - INTERFACE DE ÁUDIO INTEGRADO. - 1X SLOT PCI EXPRESS X16. - 1X SLOT PCI EXPRESS X1. CONEXÕES: - 1 X PORTA HDMI. - 1 SAÍDA VGA. - 1 PORTA LAN (RJ45). REDE: 10/100/1000 MBPS. - 4 PORTAS USB 2.0. - 4 PORTAS USB 3.0. - 3 X PORTAS DE ÁUDIO. PROCESSADOR: - PROCESSADOR: INTEL CORE I3 DE 9ª GERAÇÃO OU SUPERIOR; - ESPECIFICAÇÕES DA CPU: - FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 3.40GHZ; - MEMÓRIA: - TAMANHO: 8GB; - FREQUENCIA MINIMA DE 2666MHZ. ARMAZENAMENTO: - SSD: 240GB; FONTE: - FONTE 350W REAL; - 110/220V - BIVOLT; - ACOMPANHA CABO DE FORÇA; SISTEMA OPERACIONAL: - WINDOWS 10 64BITS OU SUPERIOR (LICENCIADO). CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I3; - CAIXAS DOS COMPONENTES NOVOS INSTALADOS. GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA.	20	UNIDADES	R\$2.029,50	R\$ 40.590,00
23.	COMPUTADOR INTEL CORE I5 DE 9ª GERAÇÃO OU SUPERIOR. 8GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 240GB, WINDOWS 10 64BITS OU SUPERIOR (LICENCIADO). INFORMAÇÕES TÉCNICAS: ESPECIFICAÇÕES: GABINETE DESKTOP PLACA MÃE. - SUPORTE PARA PROCESSADOR COMPATÍVEL COM O EXIGIDO. PROCESSADORES INTEL CORE I3/ I5 / I7. - INTERFACE DE ÁUDIO INTEGRADO - 1X SLOT PCI EXPRESS X16. - 1X SLOT PCI EXPRESS X1. CONEXÕES: - 1 X PORTA HDMI. - 1 SAÍDA VGA. - 1 PORTA LAN (RJ45). REDE: 10/100/1000 MBPS. - 4 PORTAS USB 2.0. - 4 PORTAS USB 3.0. - 3 X PORTAS DE ÁUDIO. PROCESSADOR: - PROCESSADOR: INTEL CORE I5 DE 9ª GERAÇÃO OU SUPERIOR; - ESPECIFICAÇÕES DA CPU: - FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 3.40GHZ; - MEMÓRIA: - TAMANHO: 8GB; - FREQUENCIA MINIMA DE 2666MHZ. ARMAZENAMENTO: - SSD: 240GB; FONTE: - FONTE 350W REAL; - 110/220V - BIVOLT; - ACOMPANHA CABO DE FORÇA;	5	UNIDADES	R\$2.491,00	R\$ 12.455,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	SISTEMA OPERACIONAL: - WINDOWS 10 64BITS OU SUPERIOR (LICENCIADO). CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5; - CAIXAS DOS COMPONENTES NOVOS INSTALADOS. GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA.				
24.	CONECTOR BNC MACHO COM MOLA E PARAFUSO	50	UNIDADES	R\$14,00	R\$ 700,00
25.	CONECTOR F RG 59 COM ROSCA P/ CABO COAXIAL KIT COM 50 PÇS	3	UNIDADES	R\$40,00	R\$ 120,00
26.	CONECTOR P4 MACHO C/ BORNE	30	UNIDADES	R\$14,00	R\$ 420,00
27.	DESUMIDIFICADOR DE PAPEL, A4, 600 FOLHAS, BIVOLT ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECIFICAÇÕES: - MATERIAL: TAMPA E BASE DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO - CONSTRUÇÃO: SUPERFÍCIE DE APOIO EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE - TEMPERATURA MÁXIMA: DE 32°C A 35°C - FORMATO DE FOLHAS: CARTA / OFÍCIO 9 / OFÍCIO 2 / A4 - NÚMERO MÁXIMO DE FOLHAS: 600 FOLHAS A4 (75G) - TERMOSTATO PARA CONTROLE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA - POTÊNCIA: 14 W VOLTAGEM: - BIVOLT	5	UNIDADES	R\$347,56	R\$ 1.737,80
28.	DRONE COMBO. TIPO DE CONTROLE REMOTO MATERIAL PLÁSTICO BATERIAS INCLUSAS TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO BLUETOOTH DESCRIÇÃO DO PRODUTO CARDAN DE 3 EIXOS ESTABILIZADO IMAGENS DE ATÉ 12 MP, VÍDEOS QUAD HD DE 2.7K E FOTOS CINEMATOGRAFICAS O MINI DRONE POSSUI ATÉ 30 MINUTOS DE TEMPO DE VÔO COM UMA CARGA TOTAL DA BATERIA. O CONTROLADOR COMPATÍVEL PARA FUNCIONAR COM SMARTPHONES ANDROID E IOS. FEED DE VÍDEO HD DE BAIXA LATÊNCIA DO CARDAN A ATÉ 4 KM DE DISTÂNCIA. PROTETORES DE HÉLICE DE 360 ° PAIRAR PRECISO: GPS PARA PAIRAR COM PRECISÃO NO LUGAR, TANTO EM AMBIENTES INTERNOS QUANTO EXTERNOS. TEMPO MÁXIMO DE VOO: 30 MINUTOS FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 5,8 GHZ (5,725 - 5,850). DISTÂNCIA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 4 KM. CÂMERA: 12 MP. CAMPO DE VISÃO DALENTE: 83°. ABERTURA: F/2.8. VELOCIDADE DO OBTURADOR ELETRÔNICO: 4 A 1/8000 DE SEGUNDO RESOLUÇÃO DA FOTO: 4: 3: 4000 X 3000 / 16: 9: 4000 X 2250 FORMATO DE VÍDEO: 2720 X 1530P A 25/30 FPS, 1920 X 1080P A 25/30/50/60 FPS, MÍDIA DE GRAVAÇÃO: MICROSD (ATÉ 256 GB), GIMBAL: 3 EIXOS (PASSO, ROLO, GUINADA). AERONAVE: PESO DE DECOLAGEM: 249 G. DIMENSÕES: DOBRADA: 1408257MM COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA. NÃO DOBRADA: 16020255MM COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA. COM HÉLICES: 24529055MM COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA. DISTÂNCIA DIAGONAL: 213 MM. VELOCIDADE MÁX. DE ASCENSÃO: 4 M/S MODO S. 2 M/S MODO P. 1,5 M/S MODO C. VELOCIDADE MÁX. DE DESCENSÃO: 3 M/S MODO S. 1,8 M/S MODO P. 1 M/S MODO C. DURAÇÃO MÁX. DE VOO: 30 MIN. MEDIDO AO VOAR A 14 KM/H, SEM VENTO. RESISTÊNCIA MÁX. AO VENTO: 8 M/S ESCALA 4. ÂNGULO DE INCLINAÇÃO MÁX.: 30° MODO S. 20° MODO P. 20° MODO C.	2	UNIDADES	R\$4.236,00	R\$ 8.472,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>VELOCIDADE ANGULAR MÁX.: 150°/S MODO S. 130°/S MODO P. 30°/S MODO C. ALCANCE DA TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 0° A 40 °C. GNSS: GPS + GLONASS.</p> <p>CÂMERA: SENSOR: CMOS DE 1/2.3, PÍXEIS EFETIVOS: 12 MP, LENTE: CAMPO DE VISÃO (FOV): 83°, FORMATO EQUIVALENTE A 35MM: 24MM ABERTURA: F/2.8, ALCANCE DE DISPARO: 1 M A 8. VELOCIDADE DO OBTURADOR: OBTURADOR ELETRÔNICO: 4-1/8000S, TAMANHO DA IMAGEM: 4:3: 40003000, 16:9: 4000 2250, RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 2.7K: 27201530 25/30 P, FHD: 19201080, 25/30/50/60 P. FORMATO DE FOTO: JPEG. FORMATO DE VÍDEO: MP4 (H.264/MPEG-4 AVC). BATERIA DE VOO INTELIGENTE MÁX.: 2400MAH, TENSÃO: 7,2 V, VOLTAGEM MÁX. DE CARREGAMENTO: 8,4 V, APLICATIVO DJI FLY. SISTEMA DE OPERAÇÃO REQUERIDO: IOS V10.0 OU SUPERIOR, ANDROID V6.0 OU SUPERIOR.</p> <p>CONTEÚDO DA CAIXA: - 1 AERONAVE - 1 CONTROLE REMOTO - 3 BATERIAS - 1 HUB CARREGADOR - 1 CABOS MICRO USB - 3 CABOS OTG - 1 BOLSA - 3 PARES DE HÉLICES SOBRESSALENTES - 2 STICKS DO CONTROLE - 2 PROTETORES DE HÉLICES - MANUAIS</p>				
29.	<p>ESTABILIZADOR 500 W BIVOLT 4T 115V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MICROPROCESSADO (TECNOLOGIA FLASH) - 4 TOMADAS DE SAÍDA - PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA - PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SUB/SOBRETENSÃO (DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO NA SAÍDA) - ENTRADA BIVOLT COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA (115V/220V) - SAÍDA 115V - FILTRO DE LINHA INTEGRADO (EM MODO COMUM E DIFERENCIAL) COM ATENUAÇÃO EM RFI E EMI - MEDIÇÃO E ANÁLISE EM TRUE RMS - CHAVE LIGA-DESLIGA TEMPORIZADA - SINALIZAÇÃO VISUAL DE TENSÃO EM 5 NÍVEIS: - REDE NORMAL (LED ACESO); - SOBRETENSÃO (PISCAGEM RÁPIDA); - SUBTENSÃO (PISCAGEM LENTA); - ANÁLISE DE REDE: (PISCAGEM CRESCENTE POR 2 SEGUNDOS); - SOBRECARGA (PISCAGEM NORMAL). INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO 115V: 91V - PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO 115V: 143V - PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO 220V: 174V - PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO 220V: 272V - RENDIMENTO: >92% - FREQUENCIA NOMINAL: 50HZ / 60HZ - FILTRO DE LINHA - MÉTODO DE SELEÇÃO DE ENTRADA BIVOLT: AUTOMÁTICO - GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20</p>	20	UNIDADES	R\$198,00	R\$ 3.960,00
30.	<p>FERRO DE PASSAR AUTOMÁTICO SECO. POTENCIA 1200W; 220V; COM SELETOR DE TEMPERATURA; COM BASE ANTIADERENTE; CABO AUTOMÁTICO COM GIRO DE 360°; COM GARANTIA DE FÁBRICA DE NO MÍNIMO 12 MESES.</p>	2	UNIDADES	R\$136,00	R\$ 272,00
31.	<p>FONTE 2A 12V PLÁSTICA 110V/220V BIVOLT AUTOMÁTICO. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO FULL RANGE 100 A 240 VOLTS AC - SAÍDA: 12 VOLTS DC COM PLUG P4 DE 5,5 MM X 2,1 MM - CORRENTE MÁXIMA: 2 AMPÉRES</p>	10	UNIDADES	R\$99,00	R\$ 990,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<ul style="list-style-type: none">- POTÊNCIA MÁXIMA: 12 V- POLARIDADE: POSITIVA NO CENTRO DO PLUG- PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO E SOBRECARGA NA SAÍDA- SAÍDA DE TENSÃO TOTALMENTE ESTABILIZADA				
32.	<p>FONTE 2A 12V PLÁSTICA 110V/220V BIVOLT AUTOMÁTICO. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO FULL RANGE 100 A 240 VOLTS AC - SAÍDA: 12 VOLTS DC COM PLUG P4 DE 5,5 MM X 2,1 MM - CORRENTE MÁXIMA: 2 AMPÉRES - POTÊNCIA MÁXIMA: 12 V - POLARIDADE: POSITIVA NO CENTRO DO PLUG - PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO E SOBRECARGA NA SAÍDA - SAÍDA DE TENSÃO TOTALMENTE ESTABILIZADA</p>	10	UNIDADES	R\$153,00	R\$ 1.530,00
33.	<p>FONTE ATX, 350W COM CABO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECIFICAÇÕES: - PADRÃO ATX: 12V - VENTILADOR: 8 CM - POTÊNCIA: 350W - FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL: 0° A 50° C - EFICIÊNCIA MÍNIMA: 70% CONECTORES: - 1X MB ATX (24 PINOS) - 1X ATX 12V (4 PINOS) - 2X IDE - 2X SATA ENERGIA: - ENTRADA AC: 115/230V, 60HZ - CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM FÍSICO: - DIMENSÕES: 140 X 85 X 150 MM RECURSOS: - PROTEÇÃO INTERNA CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO E SOBRECORRENTE - ENTRADA AC COM CHAVEAMENTO MANUAL (115V - 230V) CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - 01 FONTE ATX - 01 CABO DE ENERGIA</p>	20	UNIDADES	R\$120,23	R\$ 2.404,60
34.	<p>FONTE CARREGADOR NOTEBOOK POSITIVO 12V 2A 24W. CARACTERÍSTICAS: MARCAS COMPATÍVEIS P/ FONTES: POSITIVO. VOLTAGEM DE SAÍDA P/ FONTE: 12V. AMPERAGEM (MAX) P/ FONTE: 3A. VOLTAGEM DE ENTRADA: 100 - 240V (BIVOLT AUTOMÁTICO) POTENCIA TOTAL: 36W TAMANHO DO PLUG (MM): 3.0MM X 1.0MM COR: PRETO</p>	30	UNIDADES	R\$100,00	R\$ 3.000,00
35.	<p>FONTE CARREGADOR PARA NOTEBOOK POSITIVO 5V 3A 15W. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MODELOS: POSITIVO MOTION INPUT: ENTRADA CA: 100V-240V OUTPUT: SAÍDA: 5V 3A 15WH CAPACIDADE: 3A VOLTAGEM: 5V POTÊNCIA: 15 WH TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 110V/220V TAMANHO DO CONECTOR (PLUG): INTERNO: 3.0MM X EXTERNO: 1.1MM COR: PRETO PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA</p>	30	UNIDADES	R\$100,00	R\$ 3.000,00
36.	<p>FONTE CHAVEADA ESTABILIZADA 12V 20A 250W BIVOLT. - FONTE DE 12V 20A 240W - ENTRADA: AC 110-220V AC50/60HZ - SAÍDA: DC 12V 20A - AJUSTE DE TENSÃO - MODELO BI-VOLT (127-220V).</p>	10	UNIDADES	R\$153,00	R\$ 1.530,00
37.	<p>FRAGMENTADORA DE PAPEL, CORTA 10 FOLHAS EM TIRAS DE 6MM OU CC, LIXEIRA 13.2 LITROS. FRAGMENTADORA DE PAPEL, CORTA FOLHAS EM PARTICULAS, LIXEIRA 12 LITROS, NÍVEL DE SEGURANÇA 03. FRAGMENTA ATÉ 12 FLS. PADRÃO 75G. VOLTAGEM: 220V. NÍVEL DE SEGURANÇA P3</p>	5	UNIDADES	R\$1.335,00	R\$ 6.675,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	(NORMA DIN 66399). CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES: AUTO/OFF/REVERSO. SENSOR AUTOMÁTICO DE PRESENÇA DE PAPEL. PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA. VELOCIDADE DE FRAGMENTAÇÃO: 3,0 M/MINUTO. TEMPO DE FRAGMENTAÇÃO CONTÍNUA: 3MIN. COM DESCANSO DE 60MIN. ACOMPANHA CESTO DE APROXIMADAMENTE 12 LITROS OU 175 FLS. BAIXO NÍVEL DE RUÍDO (<75DB).				
38.	GABINETE COM PROCESSADOR 04 NÚCLEOS 3.0GHZ, 4GB RAM, HD SSD 240 GB. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: GABINETE ATX TIPO TORRE, PROCESSADOR COM 04 NÚCLEOS 3.0 GHZ, 4 GB MEMÓRIA RAM MÍNIMO 2666 MHZ, PLACA-MÃE: SUPORTA MEMÓRIA MÍNIMO 2666 MHZ DUAL CHANNEL (MÁX. 64GB); CONECTOR INTERNO PARA USB 3.0/2.0/1.1; 1 SLOT PCI EXPRESS X16; 1 SLOT PCI X1; 2 PORTAS PS/2 (TECLADO E MOUSE); 4 PORTAS USB 2.0; 4 PORTAS USB 3.0; PORTAS DE VÍDEO: VGA E HDMI; CONECTORES TRASEIROS DE ÁUDIO (ENTRADA, SAÍDA E MICROFONE); LAN 10/100/1000 (RJ-45), FONTE ATX REAL CASE 350W, SSD 240GB SATA, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 64BITS OU SUPERIOR (LICENCIADO). GARANTIA 1 ANO EM TODAS AS PEÇAS. CONTEÚDO DO PACOTE: GABINETE COMPLETO NOVO, CABO DE ENERGIA, MANUAIS, CAIXAS ONDE ESTAVAM ARMAZENADOS OS COMPONENTES NOVOS.	20	UNIDADES	R\$2.029,50	R\$ 40.590,00
41	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO 16 CANAIS » COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD-M/H + HDTVI 2.0 + ANALÓGICA + IP » GRAVAÇÃO DE TODOS OS CANAIS EM 1080P OU 720P » SAÍDAS DE VÍDEO HDMI E VGA » INTELIGÊNCIA DE VÍDEO - LINHA VIRTUAL, CERCA VIRTUAL E OBJETO ABANDONADO/RETIRADO » DETECÇÃO DE FACE » COMPATÍVEL COM O MULTI-BOX® » COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ONVIF » SUPORTA 1 HD SATA DE ATÉ 10 TB » EDIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO » MODO NVR - TRANSFORMA TODOS OS CANAIS BNC EM IP » FUNÇÃO BNC + IP - ADICIONA CÂMERAS IP AO DVR » COMPRESSÃO DE VÍDEO EM H.264+ (CODEC INTELIGENTE) » IPV6 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA: PROCESSADOR PRINCIPAL INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE SISTEMA OPERACIONAL LINUX® EMBARCADO VÍDEO: ENTRADAS 16 CANAIS BNC + 8 CANAIS IP OU 24 CANAIS IP NO MODO NVR3 COMPATIBILIDADE: ANALÓGICA: NTSC / PAL HDCVI: 4MP / 1080P / 720P HDTVI: 4MP / 1080P / 720P AHD: 4MP / 1080P / 720P AHD-M/H IP: 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080P / 720P ÁUDIO: ÁUDIO NO PROTOCOLO HDCVI ENTRADA DE ÁUDIO 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K) SAÍDA DE ÁUDIO 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K) ÁUDIO BIDIRECIONAL DISPONÍVEL NO CANAL 1 DISPLAY: SAÍDA DE VÍDEO (MONITORES) 1 HDMI, 1 VGA RESOLUÇÕES DE SAÍDA (EM PIXELS) 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 (HDMI / VGA) DIVISÃO DO MOSAICO DA TELA 1/4/8/9/16/25 MÁSCARA DE PRIVACIDADE 4 ZONAS CONFIGURÁVEIS POR CANAL INFORMAÇÕES EM TELA: NOME DO CANAL, HORA, PERDA DE VÍDEO, BLOQUEIO DE CÂMERA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, GRAVAÇÃO GRAVAÇÃO: COMPRESSÃO DE VÍDEO/ÁUDIO H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711A, G.711U, PCM RESOLUÇÕES DE GRAVAÇÃO: STREAM PRINCIPAL HDCVI, AHD, HDTVI: 16 CANAIS EM 1080P (15 FPS) OU 4 CANAIS EM 1080P (30 FPS) E 12 CANAIS EM	5	UNIDADES	R\$2.048,40	R\$ 10.242,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>1080P (7 FPS) / 1080N / 720P / 960H / D1 / CIF 30 FPS) IP: 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080P (15 FPS) / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ANALÓGICO: 960H / D1 / CIF (30 FPS) STREAM EXTRA: HDCVI, AHD, HDTVI D1 / CIF / QCIF (15 FPS) IP: D1 / CIF (30 FPS) ANALÓGICO: D1 / CIF / QCIF (15 FPS) BIT RATE: 4 MBPS POR CANAL (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 MBPS PARA CANAL ANALÓGICO MODO DE GRAVAÇÃO MANUAL, CONTÍNUA, CONTÍNUA COM CONDIÇÃO DE SOBRESCREVER, AGENDADA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MASCARAMENTO DE CÂMERA, PERDA DE VÍDEO INTERVALOS DE GRAVAÇÃO: 1 ~ 60 MIN (PADRÃO: 30 MIN), PRÉ-GRAVAÇÃO: 1 ~ 10 SEG, PÓS-ALARME: 1 ~ 300 SEG. DETECÇÃO DE VÍDEO: EVENTOS GRAVAÇÃO, PTZ, TOUR, NOTIFICAÇÕES PUSH, E-MAIL, FOTO, BUZZER, POP-UP EM TELA E ALARME SONORO DETECÇÃO DE VÍDEO: DETECÇÃO DE MOVIMENTO, ZONAS: 330 (22x15), PERDA DE VÍDEO E MASCARAMENTO INTELIGÊNCIA DE VÍDEO: DETECÇÃO DE FACE, LINHA VIRTUAL, CERCA VIRTUAL, OBJETO ABANDONADO/RETIRADO</p> <p>REPRODUÇÃO E BACKUP: REPRODUÇÃO SÍNCRONA 1/4/8/16 MODO DE BUSCA: HORA/DATA COM PRECISÃO DE SEGUNDOS E BUSCA INTELIGENTE POR DETECÇÃO DE MOVIMENTO. FUNÇÕES DE REPRODUÇÃO: REPRODUZIR, PAUSAR, PARAR, RETROCESSO, REPRODUÇÃO RÁPIDA, REPRODUÇÃO LENTA, PRÓXIMO ARQUIVO, ARQUIVO ANTERIOR, PRÓXIMA CÂMERA, CÂMERA ANTERIOR, TELA CHEIA, SELEÇÃO DE BACKUP, ZOOM DIGITAL. MODO DE BACKUP: DISPOSITIVO USB (COM FORMATAÇÃO FAT 32), DOWNLOAD POR REDE, DISCO RÍGIDO REDE: FAST ETHERNET / GIGABIT ETHERNET RJ45 (10/100/1000 MBPS) THROUGHPUT 96 MBPS FUNÇÕES E PROTOCOLOS: HTTP, IPV4/IPV6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, FILTRO IP, SNMP, INTELBRAS DDNS, INTELBRAS CLOUD, ONVIF CONEXÕES SIMULTÂNEAS: 128 CONEXÕES APLICATIVO PARA SMARTPHONES IOS (IPHONE®, IPAD®) E DISPOSITIVOS ANDROID® ARMAZENAMENTO: DISCO RÍGIDO INTERNO 1 PORTA PADRÃO SATA PARA ATÉ 10 TB INTERFACES AUXILIARES: USB 2 PORTAS USB (1 TRASEIRA USB 3.0 E 1 FRONTAL USB 2.0) RS485 1 PORTA PARA CONTROLE PTZ E/OU CONEXÃO DO ACESSÓRIO MULTI-BOX7 GERAL: FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12 VDC / 2A POTÊNCIA 10 W (SEM DISCO RÍGIDO) AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO 0 °C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 KPA</p>				
42	<p>HD 2TB, 3.5", SATA ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE: - SATA 6GB/S PERFORMANCE: - TAXAS DE TRANSFERÊNCIA SATA SUPORTADAS (GB / S): 6.0/3.0/1.5 - TAXA MÉDIA DE DADOS, LEITURA/GRAVAÇÃO: 156 - MÁX. TAXA DE DADOS, LEITURA/GRAVAÇÃO OD: 210 - CACHE: 64 MB - RPM: 7200 CONFIGURAÇÕES: - HEADS/DISCOS: 2/1 - BYTES POR SETOR: 4096 CONFIABILIDADE/INTEGRIDADE DE DADOS: - CICLOS DE CARGA / DESCARGA: 50,000 - ERROS DE LEITURA NÃO RECUPERÁVEIS POR BITS LIDOS, MÁX.: 1 PER 10E14 - HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO (POR ANO): 2400 - LIMITE DA TAXA DE CARGA DE TRABALHO (TB / ANO): 55</p>	10	UNIDADES	R\$485,00	R\$ 4.850,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	ENERGIA: - PODER DE INICIALIZAÇÃO (A): 2.0 - MODO TÍPICO DE OPERAÇÃO: 5.3W - MÉDIA OCIOSA: 4.6W - MODO DE ESPERA/ MODO DE ESPERA TÍPICO: 0.94W/0.94W - TOLERÂNCIA DE TENSÃO, INCLUINDO RUÍDO (5V): ±5% - TOLERÂNCIA DE TENSÃO, INCLUINDO RUÍDO (12V): ±10%				
43	HD 4TB, 5400RPM, CACHE 256MB, 3.5, SATA, ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 4 TB - INTERFACE: SATA - FATOR DE FORMA: 3,5 POLEGADAS - TECNOLOGIA DE GRAVAÇÃO: CMR COMPATIBILIDADE: - SUPORTE ATÉ 64 CÂMERAS POR UNIDADE, PROJETADO PARA SISTEMAS DE SEGURANÇA DE VIGILÂNCIA DE ALTA DEFINIÇÃO 24 HORAS POR DIA, 7 DIAS POR SEMANA, SEMPRE LIGADOS, COM MAIS DE OITO COMPARTIMENTOS DIMENSÕES (C X L X A): - 5,79 "X 4" X 1,03"	5	UNIDADES	R\$865,96	R\$ 4.329,80
44	HD EXTERNO PORTÁTIL USB 3.0 1TB ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 1TB - INTERFACE: USB 3.0 - ROTAÇÃO: 5400 RPM - TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0) - COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP SP3, WINDOWS VISTA®, WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - O DISCO É ALIMENTADO PELO CABO USB, DISPENSANDO UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA. - VELOCIDADES DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS INTERFACE USB 3.0 CONECTANDO O DISCO A UMA PORTA USB 3.0. - A INTERFACE USB 3.0 É COMPATÍVEL RETROATIVAMENTE COM USB 2.0. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - DISCO RÍGIDO PORTÁTIL 1TB - CABO USB 3.0	10	UNIDADES	R\$458,00	R\$ 4.580,00
45	HD SSD 240GB - 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECIFICAÇÕES: - FORMATO: 2,5 POL - INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) - COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) - CAPACIDADES: 240GB - PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C - VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) - VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) - EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - SSD	20	UNIDADES	R\$114,50	R\$ 2.290,00
46	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR - CONFIGURAÇÃO: DE MESA - COR: PRETO E BRANCO - TECNOLOGIA: LASER - PAINEL: LCD DE 4 LINHAS - VELOCIDADE EM PRETO E BRANCO: 34 PPM - VOLUME MENSAL MÁXIMO: ATÉ 5.800 IMPRESSÕES - CICLO DE SERVIÇO MÁXIMO: 35.000 IMPRESSÕES - PRIMEIRA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 7.1 SEGUNDOS - RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200 X 1200, 1200 X 600 DPI, 600 X 600 DPI - CAPACIDADE DE PAPEL PADRÃO: 1 BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS + BANDEJA DE ALIMENTAÇÃO MANUAL DE 50 FOLHAS - CAPACIDADE MÁXIMA DE PAPEL: 550 FOLHAS - OPTIONAL PAPER CAPACITY: UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO DE PAPEL DE 250 FOLHAS	10	UNIDADES	R\$3.553,17	R\$ 35.531,70



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>- CAPACIDADE DE SAÍDA: 125 FOLHAS (FACE PARA BAIXO) - PESOS DE PAPEL SUPOSTADOS: BANDEJA PADRÃO: 14 - 43 LB ÍNDICE BOND / 90 LB (52 - 162G / M2) BANDEJA MANUAL: 14 - 43 LB ÍNDICE BOND / 90 LB (52 - 162G / M2) DUPLIX: 16 - 28 LB BOND / 58 LB INDEX (60 - 105G / M2) - TIPOS DE PAPEL SUPOSTADOS: FINO, COMUM, GROSSO, RECICLADO, COLORIDO, ESPECIAL, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, BOND, CARTOLINA, ETIQUETA, ENVELOPE - DUPLEX: AUTOMÁTICO (PADRÃO) - REQUERIMENTOS: 120-127V, 60HZ, 7.7A ESPECIFICAÇÕES DO CONTROLADOR: - VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 350 MHZ - MEMÓRIA PADRÃO / MÁXIMO: 128 MB RAM - INTERFACES PADRÃO: ETHERNET 100BASE-TX/10BASE-T USB2.0 TIPO B - INTERFACES OPCIONAIS: WIRELESS LAN (IEEE 802.11A/B/G/N/AC) - IMPRESSORA IDIOMAS / DRIVERS: EMULAÇÃO PCL6, PCL5E, PS3 (APENAS SUPORTE PARA WINDOWS) - NETWORK PROTOCOLS: TCP/IP (IPV4, IPV6), IPP - SISTEMAS OPERACIONAIS SUPOSTADOS: WINDOWS 7, 8.1, 10, WINDOWS SERVER 2008 (SP2 OU POSTERIOR), 2008R2, 2012 / 2012R2, 2016. MAC OS: 10.10 OU POSTERIOR. LINUX: UBUNTU 16.04LTS, UBUNTU 16.10, OPENSUSE 13.1, OPENSUSE 3.2, RED HAT ENTERPRISE LINUX 6, 7 - SOFTWARE / UTILITÁRIOS DE GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS: WEB IMAGE MONITOR, GERENCIADOR DE DISPOSITIVOS NX, @REMOTE (SUPORTE LIMITADO) - SUPORTE DE IMPRESSÃO MÓVEL: AIRPRINT®, MOPRIA®, GOOGLE CLOUD PRINT - RECURSOS DE SEGURANÇA: IPSEC, LOCKED PRINT, SNMPV2 SUPPORT, WEP</p>				
47	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL C/ TANQUE DE TINTA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA COLORIDA USB CARACTERÍSTICAS COR DO PRODUTO: PRETA FUNÇÕES: IMPRIME, CÓPIA E DIGITALIZA ESPECIFICAÇÕES SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA /WINDOWS 7/WINDOWS 8/8.1/WINDOWS 10 (32BIT/64BIT), WINDOWS SERVER 2003 SP2 - WINDOWS SERVER 2016S, MAC OS X 10.6.8 - MAC OS 10.12; - IMPRIME ATÉ 4.500 PÁGINAS EM PRETO E 7.500 PÁGINAS COLORIDAS. - TANQUE FRONTAL; - RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO ATÉ 5760X1440 DPI; ATÉ 33 PÁGINAS POR MINUTO; IMPRESSÃO TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA DE 4 CORES (CMYK); TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: EM PRETO 33 PPM E EM CORES 15 PPM†; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: EM PRETO 10.5 ISO PPM E EM CORES 5 ISO PPM; TINTA TINTA DE REPOSIÇÃO: 1 GARRAFA COM TINTA PRETA: RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS; 3 GARRAFAS COLORIDAS (CIANO, MAGENTA, AMARELA): RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS; CÓPIA QUANTIDADE DE CÓPIAS: 1-20 CÓPIAS (SEM PC); TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: A4, CARTA; SCANNER TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO; RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 DPI; RESOLUÇÃO DE HARDWARE: 600 X1200 DPI; RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 9600 X 9600 DPI; PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: 48 BITS DE ENTRADA, 24 BITS DE SAÍDA; CARACTERÍSTICAS DO SCANNER: DIGITALIZAÇÃO PARA PC (PDF E WSD); ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 21,6 X 29,7 CM; CONECTIVIDADE CONECTIVIDADE PADRÃO: USB MANUSEIO DE PAPEL TAMANHOS DE PAPEL: 8,9 X 12,7 CM, 10,2 X 15,2 CM, 12,7 X 17,8 CM, 20,3 X 25,4 CM, OFÍCIO 9 (21,5 X 31,5 CM), OFÍCIO OU FOLIO (21,6 X 33 CM), OFÍCIO MÉXICO (21,6 X 34 CM), CARTA (21,6 X 28 CM), A4 (21 X 29,7 CM), EXECUTIVO (18,4 X 26,7</p>	10	UNIDADES	R\$1.729,00	R\$ 17.290,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>CM), MEIA CARTA (14 X 21,6 CM) A6 (10,5 X 14,8 CM), TAMANHOS PERSONALIZADOS (MÍN. 5,4 X 8,6 CM - MÁX. 21,5 X 120 CM); TIPOS DE PAPEL: PAPEL SULTE COMUM E PAPEL FOTOGRÁFICO PARA JATO DE TINTA; TAMANHOS SEM MARGENS: 9 X 13 CM (3,5 X 5"), 10 X 15 CM (4 X 6"); TIPOS DE ENVELOPE: Nº 10 (10,5 X 24,1 CM); GRAMATURA MÁXIMA DO PAPEL: 64 ~ 90 G/M²; CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL NORMAL, 20 FOLHAS DE PAPEL PREMIUM GLOSSY PHOTO PAPER, 10 ENVELOPES OU 30 CARTÕES POSTAIS; CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL NORMAL, 20 FOLHAS DE PAPEL PREMIUM GLOSSY PHOTO PAPER, 30 CARTÕES POSTAIS; ITENS INCLUSOS 01 MULTIFUNCIONAL 01 KIT DE GARRAFAS ORIGINAIS (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELA) 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO 01 CABO USB 01 CD DE INSTALAÇÃO E SOFTWARES 01 GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA ALIMENTAÇÃO VOLTAGEM: BIVOLT GARANTIA: 12 MESES</p>				
48	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA COLORIDA USB WI-FI ESPECIFICAÇÕES IMPRESSÃO TECNOLOGI DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO® RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 10 PPM EM PRETO E 5 PPM EM CORES (A4/CARTA) VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4/CARTA) CÓPIA VELOCIDADE DE CÓPIA ISO: 7,7 CPM EM PRETO E 3,8 CPM EM CORES (A4/CARTA) TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: A4/CARTA - 1.200 DPI X 2.400 DP SCANNER TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1.200 DPI X 2.400 DPI PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: 48 BITS DE ENTRADA, 24 BITS DE SAÍDA PROFUNDIDADE DE BIT MONOCROMÁTICO: 16 BITS DE ENTRADA, 1 BIT DE SALIDA PROFUNDIDADE DE BIT DE TONS DE CINZA: 16 BITS DE ENTRADA, 8 BITS DE SALIDA ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 216 MM X 297 MM VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 11 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 28 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI) MANUSEIO DO PAPEL SUPORTE DE PAPEL: FOTO: 10X15 CM (4X6 IN), 16:9 WIDE (102X181 MM), 13X18 CM (5X7 IN) TAMANHOS DE PAPEL: PADRÃO: A4, CARTA, OFÍCIO (215.9 X 355.6MM), MEXICO-OFICIO (215.9 X 340.4MM), OFICIO 9 (214.9 X 315MM), FÓLIO (215.9X330.2MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6 FOTO: 10X15 CM (4X6 IN), 13X18 CM (5X7 IN), 16:9 WIDE (102X108MM), 8X10 IN ENVELOPES: #10 DEFINIDO PELO USUÁRIO: 54X86 TO 215.9X1200 MM TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 215.9 MM X 1.200 MM TIPOS DE PAPEL: COMUM E PAPÉIS ESPECIAIS CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO TRASEIRA: ATÉ 100 FOLHAS (A4/CARTA) CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4 CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL A4 CONECTIVIDADE CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO EM REDE: TCP/IPV4, TCP/IPV6 PROTOCOLOS DE GERENCIAMENTO DE REDES: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD WEP (64BIT/128BIT), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES) SEGURANÇA WLAN: WEP (64-BIT/128-BIT), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)</p>	10	UNIDADES	R\$1.734,00	R\$ 17.340,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>VOLTAGEM VOLTAGEM NOMINAL: AC 100 - 240 V FREQUÊNCIA NOMINAL: 50 - 60 HZ CONSUMO DE ENERGIA: 12 W EM OPERAÇÃO E 0,7 W EM REPOUSO SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS WINDOWS VISTA® / 7 / 8 / 8.1 / 10 OU MAIS RECENTE (32 BIT, 64 BIT) WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE MAC OS X 10.5.8 OU MAIS RECENTE MAC OS 11 OU MAIS RECENTE ITENS INCLUSOS MULTIFUNCIONAL 1 KIT DE GARRAFAS ORIGINAIS (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO) CABO DE ALIMENTAÇÃO CABO USB CD DE INSTALAÇÃO E GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA</p>				
49	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA, COPIADORA, IMPRESSORA, FAX E SCANNER, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 45PPM, DIGITALIZA FRENTE VERSO EM UMA ÚNICA PASSADA, PRIMEIRA IMPRESSÃO EM MENOS DE 6 SEGUNDOS, POSSUI UM PAINEL DE OPERAÇÕES INTELIGENTE DE 10,1 POLEGADAS, APLICATIVOS INTELIGENTES PRÉ-INSTALADOS, COMO O ID CARD COPY AUTOMATIZAM PROCESSOS DEMORADOS. VOLTAGEM: 120-127V. ESPECIFICAÇÕES GERAIS: TEMPO DE AQUECIMENTO 24 SEGUNDOS VELOCIDADE DA PRIMEIRA IMPRESSÃO: P/B MENOS DE 5,0 SEGUNDOS VELOCIDADE DE PRODUÇÃO CONTÍNUA 45 PPM MEMÓRIA: PADRÃO 2 GB MEMÓRIA: MÁXIMA 2 GB HD: PADRÃO 320 GB HD: MÁXIMO 320 GB CAPACIDADE DO SPDF 50 FOLHAS ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 120-127V/12A 60HZ COPIADORA (PADRÃO) VÁRIAS CÓPIAS ATÉ 999 CÓPIAS RESOLUÇÃO DA CÓPIA: MÁXIMA 600 X 600 DPI ZOOM DE 25% A 400% EM INCREMENTOS DE 1% IMPRESSORA (PADRÃO) CPU PROCESSADOR INTEL ATOM BAY TRAIL 1.46GHZ LINGUAGEM DA IMPRESSORA: PADRÃO PCL5E, PCL6, POSTSCRIPT 3 (EMULAÇÃO), PDF DIRECT (EMULAÇÃO) LINGUAGEM DA IMPRESSORA: OPCIONAL ADOBE® POSTSCRIPT® 3 GENUÍNO, IPDS, PDF DIRECT DA ADOBE® RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÁXIMA 1.200 X 1.200 DPI INTERFACE DE REDE: PADRÃO ETHERNET 10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE- T, USB HOST 2.0 INTERFACE DE REDE: OPCIONAL LAN SEM FIO (IEEE 802.11A/B/G/N), PLACA DE REDE ADICIONAL (2A PORTA), PLACA USB EXTENDIDA, CONVERSOR DE FORMATO DE ARQUIVOS CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL APPLE AIRPRINT, MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT, NFC, RICOH SMART DEVICE CONNECTOR PROTOCOLO DE REDETCP/IP (IP V4, IP V6) AMBIENTES WINDOWS® WINDOWS® 7, WINDOWS® 8.1, WINDOWS® 10, WINDOWS® SERVER 2008, WINDOWS® SERVER 2008R2, WINDOWS® SERVER 2012, WINDOWS® SERVER 2012R2, WINDOWS® SERVER 2016 AMBIENTES MAC OS MACINTOSH OS X V10.10 OU POSTERIOR AMBIENTES UNIXUNIX SUN® SOLARISUNIX SUN® SOLARIS, HP-UX, SCO OPENSERVEN, REDHAT® LINUX, IBM® AIX, CITRIX XENAPP AMBIENTES SAP®SAP® R/3®, SAP® S/4® OUTROS AMBIENTES SUPORTADOS NDPS GATEWAY, AS/400® USING OS/400 HOST PRINT TRANSFORM, IBM ISERIES SCANNER (PADRÃO) DIGITALIZAÇÃO: P/B 45,7 IPM DIGITALIZAÇÃO: EM CORES 45,7 IPM RESOLUÇÃO: MÁXIMA 600 DPI MÉTODO DE COMPRESSÃO TIFF (MH, MR, MMR, JBIG2), ESCALA DE CINZAS FORMATOS DE ARQUIVOS TIFF PÁGINA ÚNICA, JPEG PÁGINA ÚNICA, PDF PÁGINA ÚNICA, PDF DE ALTA COMPRESSÃO DE PÁGINA ÚNICA, PDF/A PÁGINA ÚNICA; TIFF MULTIPÁGINA, PDF MULTIPÁGINA, PDF DE ALTA COMPRESSÃO MULTIPÁGINA, PDF/A MULTIPÁGINA MODOS DE DIGITALIZAÇÃO E-MAIL, PASTA, USB, CARTÃO SD FAX</p>	3	UNIDADES	R\$7.033,61	R\$ 21.100,83



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>CIRCUITO PSTN, PBX VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO 2 SEGUNDOS (200X100 DPI, JBIG, PADRÃO DE TESTE ITUT NO1 TTI OFF, TRANSMISSÃO PELA MEMÓRIA) VELOCIDADE DO MODEM: MÁXIMA 33,6 KBPS RESOLUÇÃO: PADRÃO 8X7.7 LINHAS POR MM, 200X200 DPI MÉTODO DE COMPRESSÃO MH, MR, MMR, JBIG VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 28 SPM MEMÓRIA: PADRÃO 4 MB (APROX. 320 PÁGS.) MEMÓRIA: MÁXIMA 4 MB (APROX. 320 PÁGS.) PAPER HANDLING TAMANHO DE PAPEL RECOMENDADO BANDEJA(S) DE PAPEL PADRÃO: A6 A A4, B6 A B5) BANDEJA(S) DE PAPEL OPCIONAL(IS): A6 A A4, B6 A B5) BANDEJA DE ALIMENTAÇÃO MANUAL: A6 A A4, B6 A B5) TAMANHOS PERSONALIZADOS - LARGURA: 60 A 216 MM, COMPRIMENTO: 127 A 900 MM) ENTRADA DE PAPEL: PADRÃO 500 FOLHAS ENTRADA DE PAPEL: MÁXIMA 2.100 FOLHAS SAÍDA DE PAPEL: PADRÃO 250 FOLHAS GRAMATURA DO PAPEL BANDEJAS: 52 A 220 G/M² ALIMENTAÇÃO MANUAL: 52 A 256 G/M² DUPLEX: 52 A 162 G/M² TIPOS DE PAPEL COMUM, RECICLADO, ESPECIAL, COLORIDO, TIMBRADO, CARTÃO, PRÉ-IMPRESSO, RESMA, REVESTIDO, ENVELOPE, ETIQUETA, TRANSPARÊNCIAS ECOLOGIA CONSUMO DE ENERGIA: MÁXIMO (KW) MENOS DE 1.380 W CONSUMO DE ENERGIA: EM OPERAÇÃO 628 W CONSUMO DE ENERGIA: PRONTO 91 W CONSUMO DE ENERGIA: REPOUSO 0,74 WTEC 1,9 KWH BANDEJAS DE ENTRADA BANDEJA DE PAPEL 2 X 250 FOLHAS (PB 1110) TAMANHO DO PAPEL: A6 A A4, B6; GRAMATURA DO PAPEL: 52 A 220 G/M² BANDEJA DE PAPEL 1X500 FOLHAS (PB 1120) TAMANHO DO PAPEL: A6 A A4, B6 A B5); GRAMATURA DO PAPEL: 52 A 220 G/M²</p>				
50	<p>IMPRESSORA TANQUE DE TINTA. INFORMAÇÕES DO PRODUTO TIPO DE IMPRESSORA TANQUE DE TINTA CONEXÕES USB 2.0 ALTA VELOCIDADE TIPO DE IMPRESSÃO COLORIDO RESOLUÇÃO 720 X 720 DPI IMPRESSÃO FRENTE E VERSO MANUAL TAMANHO DE PAPEL SUPORTADO A4 TIPO DE MÍDIA SUPORTADA PAPEL COMUM CAPACIDADE DE PAPEL SUPORTADO PADRÃO: A4, CARTA, LEGAL DEFINIDO PELO USUÁRIO: 54X86MM ATÉ 215.9X1200MM CAPACIDADE DE ENTRADA E SAÍDA DE PAPEL 50 FOLHAS SENSOR AUTOMÁTICO DE PAPEL ÁREA DE IMPRESSÃO A4 SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL WINDOWS VISTA / 7 / 8 / 8.1 / 10 OU MAIS RECENTE (32BIT, 64BIT) WINDOWS SERVER 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE MAC OS X 10.7.5 OU MAIS RECENTE MAC OS 11 OU MAIS RECENTE SOFTWARE INCLUSO VOLTAGEM BIVOLT TIPO DE TOMADA 10A CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA 10W EM OPERAÇÃO E 0,6W EM REPOUSO COR PRETO CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 IMPRESSORA, 1 KIT DE GARRAFAS (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO), 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 1 CABO USB, 1 CD DE INSTALAÇÃO E SOFTWARES, GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA, GARANTIA DO PRODUTO</p>	5	UNIDADES	R\$1.734,00	R\$ 8.670,00
51	<p>KIT 10 CAIXAS SOM ACÚSTICA SOM AMBIENTE 55W ORION BRANCA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA CAIXA DE SOM: COR: BRANCA WOOFER DE 4 POLEGADAS POTÊNCIA: 55W RMS IMPEDÂNCIA: 8 OHMS SENSIBILIDADE: 84 DB</p>	3	KIT	R\$1.400,00	R\$ 4.200,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 37 A 20000HZ BOBINA SIMPLES CARÇAÇA EM PLÁSTICO RESISTENTE ABS POSSUI AJUSTE DE DIREÇÃO E SUPORTE MULTI-POSIÇÃO				
52	<p>KIT 2 CAIXA DE SOM TORRE AMPLIFICADO ATIVO 1000WRMS DE POTÊNCIA + BLUETOOTH + USB. KIT SISTEMA DE SOM TORRE AMPLIFICADO PA ATIVO + PASSIVO. 1000WRMS PARA USO PROFISSIONAL 1000WRMS DE PURA POTÊNCIA PARA ATENDER AOS PADRÕES MAIS EXIGENTES DE QUALIDADE ESTA TORRE PA POSSUI DRIVER DE TITÂNIO, O QUAL GARANTE MELHOR QUALIDADE E FIDELIDADE ACÚSTICA EM MÉDIAS E ALTAS FREQUÊNCIAS. ESTE KIT CONTÉM: 1 - SUBWOOFER ATIVO 12" DE 300WRMS, 1 - SUBWOOFER PASSIVO 12" DE 300WRMS, 2 - CAIXA TORRE SATÉLITE 3 FALANTES E DRIVER 200WRMS, 1 - CABO SPEAKON PARA INTERLIGAÇÃO DO SUBWOOFER ATIVO COM A TORRE, 1 - CONTROLE REMOTO, 2 - SUPORTE PEDESTAL PARA SUBWOOFER E TORRE, 2 - BAG BOLSA DE TRANSPORTE PARA AS TORRES, 1 - CABO DE ENERGIA, COM SUB WOOFER DE 12", CAIXA SATÉLITE COM UM DRIVER DE TITANIUM E 3 FALANTES DE 4". O SISTEMA SEGUE COM UM BAG PARA TRANSPORTE DA CAIXA SATÉLITE E DO SUPORTE. A CAIXA SATÉLITE, O SUPORTE E OS CABOS SPEAKON SÃO ARMAZENADOS DENTRO DO SUB O QUE FACILITA O TRANSPORTE DO SISTEMA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TORRE ATIVA: APLICAÇÃO: PA, SISTEMA: ATIVO, TRANSDUTORES: SATÉLITE: 3 ALTO-FALANTES DE 4" + DRIVER DE TITANIUM / SUBGRAVE: 1 ALTO-FALANTE DE 12", SENSIBILIDADE DA ENTRADA BALANCEADA (XLR) : SATÉLITE: 0 DB / SUBGRAVE: 0 DB SENSIBILIDADE DA ENTRADA ESTÉREO (RCA) : SATÉLITE: 300MV / SUBGRAVE: 300MV RESPOSTA DE FREQUÊNCIA AMPLIFICADOR SUBGRAVE : SATÉLITE: 200HZ - 20KHZ / SUBGRAVE: 30HZ - 180KHZ IMPEDÂNCIA DE SAÍDA : SATÉLITE: 12 OHMS / SUBGRAVE: 8 OHMS ÂNGULO DE COBERTURA HORIZONTAL : SATÉLITE: 130° POTÊNCIA AMPLIFICADOR ALTA FREQUÊNCIA 12 OHMS (SATÉLITE) : 200W RMS POTÊNCIA AMPLIFICADOR SUBGRAVE 8 OHMS : 300W RMS POTÊNCIA TOTAL GRT 12 APP (ATIVA): 500W RMS POTÊNCIA AMPLIFICADOR ALTA FREQUÊNCIA 6 OHMS (SATÉLITE): 400W RMS POTÊNCIA AMPLIFICADOR SUBGRAVE 4 OHMS: 600W RMS POTÊNCIA TOTAL GRT 12 APP + GR12 (ATIVA + PASSIVA): 1000W RMS. CONSUMO MÁXIMO: 1420W ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA: BIVOLT 100 - 240 VOLTS DIMENSÕES (A X L X P MM): SATÉLITE: 541X138X154 / SUBGRAVE: 585X356X510 / CONJUNTO: 1850X356X540 PESO (KG): SATÉLITE: 5,6 / SUBGRAVE: 27 / CONJUNTO: 33,5 KG GARANTIA: 12 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TORRE PASSIVA APLICAÇÃO: PA. SISTEMA: PASSIVO TRANSDUTORES: SATÉLITE: 3 ALTO-FALANTES DE 4" + DRIVER TITANIUM / SUBGRAVE: 1 ALTO-FALANTE DE 12" IMPEDÂNCIA: SATÉLITE: 12 OHMS / SUBGRAVE: 8 OHMS POTÊNCIA MÁXIMA ADMISSÍVEL: SATÉLITE: 200W RMS / SUBGRAVE: 300W RMS ÂNGULO DE COBERTURA HORIZONTAL: 130° RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: SATÉLITE: 200HZ - 20KHZ / SUBGRAVE: 30HZ - 180KHZ ENTRADA: SATÉLITE: SPEAKON (1+1-) / SUBGRAVE: SPEAKON (2+2-) PESO (KG): SATÉLITE: 5,6 / SUBGRAVE: 22 / CONJUNTO: 28,5 DIMENSÕES (A X L X P MM) : SATÉLITE: 541X138X154 / SUBWOOFER: 585X356X440 / CONJUNTO: 1850X356X440</p>	1	KIT	R\$2.160,00	R\$ 2.160,00
53	<p>KIT CAIXA DE SOM COM TRIPÉ + MICROFONE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POTÊNCIA RMS: 500W ALTO-FALANTE: 15"</p>	3	KIT	R\$0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>DRIVER: 1" CANAL 1: BLUETOOTH/USB/MICROSD/FM/AUXILIAR - P2 E 2X RCA (ESTÉREO) CANAL 2: MICROFONE SEM FIO / MICROFONE - 2X P10 MONO CANAL 3: VIOLÃO - 1X P10 MONO SISTEMA ACÚSTICO: BASS REFLEX RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 55HZ - 20KHZ AMPLIFICADOR: CLASSE D. ALIMENTAÇÃO: BATERIA INTERNA / BIVOLT AUTOMÁTICO AC 100-240V / BATERIA EXTERNA DC 12V. BATERIA INTERNA: FOSFATO DE LÍTIO FERRO 13V @ 5AH. SENSIBILIDADE (PICO): 100,3DB EQUALIZADOR: 2 VIAS - GRAVES E AGUDOS CONTEÚDO DA EMBALAGEM. 01 CAIXA ACÚSTICA; 01 CABO DE FORÇA; 01 CONTROLE REMOTO; 01 MANUAL DE INSTRUÇÃO; 01 MICROFONE; 01 TRIPÉ METÁLICO.</p>				
54	<p>KIT ORIENTADOR DE FILA COM IMPRESSORA TÉRMICA INFORMAÇÕES DO PRODUTO CARACTERÍSTICAS: - CONJUNTO DE PAINEL ORIENTADOR DE FILA E IMPRESSORA TÉRMICA + PEDESTAL; - CAPACIDADE DE ATÉ 6 MOTIVOS PREFERENCIAIS; - PERSONALIZE O TICKET COM TEXTO E LOGOTIPO (IMPRESSÃO EM PRETO); - VISUALIZAÇÃO DA SENHA 03 DÍGITOS DE 4" E VISUALIZAÇÃO DO GUICHÊ 01 DÍGITO 2"; - COMUNICAÇÃO ENTRE IMPRESSORA E PAINEL SEM FIO (ATÉ 10 METROS ÁREA ABERTA); - ACOMPANHA 6 CONTROLES (EXPANSÍVEL ATÉ 9); - CHAMADA DE SENHAS EM ORDEM SEQUENCIAL; - FUNÇÃO AVANÇO, RECUO E AVISO SONORO; - FUNÇÃO MEMÓRIA (AO LIGAR O PAINEL RECUPERA O ÚLTIMO NÚMERO CHAMADO); - ALIMENTAÇÃO DO PAINEL 110/220V (AUTOMÁTICO); - ACOMPANHA MANUAL; - A BOBINA PARA ESTA IMPRESSORA É DE 57 X 22 MM, IGUAL A DE CARTÕES DE CRÉDITO; - EXEMPLOS DE ATENDIMENTOS: HOSPITAIS, CLÍNICAS, LOTÉRICAS, AUTARQUIAS PÚBLICAS, RESTAURANTES, BARES, LANCHONETES, BANCOS, ETC; DADOS TÉCNICOS: - VISUALIZAÇÃO PARA SENHA: 3 DÍGITOS DE 4 POLEGADAS. - VISUALIZAÇÃO DO GUICHÊ: 1 DÍGITO DE 2 POLEGADAS. - ALIMENTAÇÃO BIVOLT (110 OU 220 V). DIMENSÕES: PAINEL: 17 CM (ALTURA) X 41 CM (LARGURA) X 5 CM (PROFUNDIDADE). PEDESTAL: 80 CM (ALTURA) X 30 CM (LARGURA) X 30 CM (PROFUNDIDADE). IMPRESSORA: 12 CM (ALTURA) X 17 CM (LARGURA) X 25 CM (PROFUNDIDADE). APRESENTAÇÃO: 1 PAINEL DE SENHAS COM 6 CONTROLES REMOTOS, 1 IMPRESSORA DE SENHAS, 1 PEDESTAL PARA IMPRESSORA.</p>	3	UNIDADES	R\$3.555,00	R\$ 10.665,00
55	<p>KIT PACOTE COM 100 UNIDADES DE CONECTOR RJ45 CABO DE REDE LAN PLUG. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0 - 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50IN (1,27M) DE OURO E 100IN (2,54M) DE NÍQUEL - RESPEITA AS NORMAS CAT5E</p>	2	UNIDADES	R\$33,82	R\$ 67,64
56	<p>KIT RING LIGHT LED 46CM COM TRIPÉ E SUPORTE PARA 3 CELULARES, 3 TIPOS DE ILUMINAÇÃO, USB. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: ESPECIFICAÇÕES: - SUPORTE FLEXÍVEL PARA CELULAR ATÉ 8" - GIRO DE 360° DA RING LIGHT DIÂMETRO DO ANEL: 46CM ALTURA MÁXIMA DO TRIPÉ: 2,1 METROS POTÊNCIA: 55W CABO DE FORÇA: 2 METROS ILUMINAÇÃO:</p>	5	UNIDADES	R\$693,00	R\$ 3.465,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<ul style="list-style-type: none">- CONTROLE DE TEMPERATURA DA LUZ: FRIA, NATURAL E QUENTE- CONTROLE DE INTENSIDADE DA LUZ- TEMPERATURA DA LUZ: 2900K - 5700K CONTEÚDO DA EMBALAGEM: <ul style="list-style-type: none">- KIT RING LIGHT LED				
57	<p>KIT SENHA ATENDIMENTO COM PAINEL ELETRÔNICO E DISPENSADOR BICO DE PATO</p> <ul style="list-style-type: none">- FÁCIL INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO;- DISPLAY COM 4 DÍGITOS;- LEDS EM SMD DE ALTO BRILHO;- CADASTRAMENTO DE ATÉ 100 CONTROLES DIFERENTES;- OPÇÕES DE CHAMADAS COM LETRAS IDENTIFICADORAS;- CONTROLE DE VOLUME DIGITAL;- LEVE, COMPACTO E ECONÔMICO. INCLUSO: <ul style="list-style-type: none">- 1 PAINEL DE SENHA ATENDIMENTO COM CONTROLE VERMELHO;- 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT (110/220V);- 1 CONTROLE CHAMADOR DE SENHA;- 1 DISPENSADOR BICO DE PATO PARA SENHAS DE ATENDIMENTO CINZA;- 2 BOBINAS 2000 SENHAS 3 DÍGITOS ATENDIMENTO COMUM VERMELHO;- 1 PLACA RETIRE SUA SENHA ATENDIMENTO COMUM VERMELHO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: <ul style="list-style-type: none">- DIMENSÕES DO PAINEL DE SENHA: 24 X 14CM;- TAMANHO DOS DÍGITOS DO PAINEL DE SENHA: 6,5 X 4CM;- TENSÃO DE OPERAÇÃO DO PAINEL DE SENHA: 7.5 VDC (CORRENTE CONTÍNUA);- DIMENSÕES DO DISPENSADOR BICO DE PATO: 14,5 X 22 X 5CM	3	UNIDADES	R\$1.152,00	R\$ 3.456,00
58	<p>MEMÓRIA 8GB, 1333MHZ, DDR3</p> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESPECIFICAÇÕES: <ul style="list-style-type: none">- TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM- CAPACIDADE: 8GB- VELOCIDADE: DDR3 1333- LATÊNCIA CAS: 9- TENSÃO: 1.5V- BUFFERED / REGISTRO: UNBUFFERED	10	UNIDADES	R\$107,00	R\$ 1.070,00
59	<p>MEMÓRIA DDR3 4GB 1333 MHZ PARA COMPUTADORES</p> ESPECIFICAÇÕES: <ul style="list-style-type: none">- FREQUÊNCIA: 1333MHZ- PINAGEM: 240-PIN- CAPACIDADE: 4GB (1 X 4GB)- LATÊNCIA CAS: DDR3- LATÊNCIA: 9- TIMING: 9-8-7-6- TENSÃO: 1.5V CONTEÚDO DA EMBALAGEM: <ul style="list-style-type: none">- MEMÓRIA 4GB 1333MHZ DDR3	10	UNIDADES	R\$100,00	R\$ 1.000,00
60	<p>MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ NOTEBOOK</p> DESCRIÇÃO DO PRODUTO: <p>MEMÓRIA DDR3 4GB 1333MHZ NOTEBOOK DDR3 1333MHZ 1.5V PC3-10600</p> <ul style="list-style-type: none">- TIPO: DDR3- CAPACIDADE: 4GB- VOLTAGEM: 1.5V- VELOCIDADE: 1333MHZ- LATÊNCIA: CL9- FORMATO: SODIMM- MÓDULO / CHIP: DDR3-1333, PC3-10600 - 204-PINOS - UNBUFFERED / NON ECC	10	UNIDADES	R\$100,00	R\$ 1.000,00
61	<p>MICROFONE COM FIO</p> CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: <p>TIPOS DE MICROFONE: DINÂMICO PADRÕES POLARES: CARDÍOIDE, UNIDIRECIONAL</p> CARACTERÍSTICAS GERAIS: <p>COMPRIMENTO DO CABO 4.57 M</p> USOS RECOMENDADOS DO MICROFONE: <p>PARA INSTRUMENTOS, PARA GRAVAÇÕES, PARA APRESENTAÇÕES, PARA KARAOKÊ.</p> ESPECIFICAÇÕES: <p>FORMATOS DE MICROFONE DE MÃO</p> TIPOS DE MICROFONE DINÂMICO	5	UNIDADES	R\$552,00	R\$ 2.760,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	PADRÕES POLARES CARDIÓIDE, UNIDIRECIONAL IMPEDÂNCIA 600 O				
62	<p>MICROFONE DE LAPELA SEM FIO COM RECEPTOR. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: RECEPTOR COM 100 CANAIS DE FREQUÊNCIA SELECIONÁVEIS FONTE DE ENERGIA BIVOLT CABO P10/P10 DE 11,5CM TRANSMISSOR DE ENTRADA DE ÁUDIO FUNCIONAMENTO 04 PILHAS AA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TRANSMISSOR HEADSET: FAIXA DE FREQUÊNCIA: 512-541,70 MHZ 100 CANAIS COM FREQUÊNCIA SELECIONÁVEIS ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA: 10PPM POTENCIA DE TRANSMISSÃO: < 10MW EMIÇÃO ESPÚRIA:<-40DB MODULAÇÃO: FM MODULAÇÃO MÁXIMA: 75K FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 3V (2 PILHAS AA) CONSUMO ATUAL: 100MA PLL 100 CANAIS - ALCANCE 60 METROS FREQUÊNCIAS SELECIONÁVEIS RECEPTOR: FAIXA DE FREQUÊNCIA: 512-541,70 MHZ 100 CANAIS COM FREQUÊNCIA SELECIONÁVEIS ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA: 10PPM SENSIBILIDADE: 13DBUV REJEIÇÃO DE CANAL ADJACENTE: 65DB REJEIÇÃO DE IMAGEM: 75DB IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: CONECTOR XLR CONECTOR DE 1/4 DE POLEGADA: 1K RELAÇÃO S/N: 95DB RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 50HZ-15KHZ. FAIXA DE OPERAÇÃO: 60 M (NA LINHA RETA E ÁREA DE VISÃO) FONTE DE ALIMENTAÇÃO: DC12V / 500MA.</p> <p>ITENS INCLUSOS: 02 MICROFONES HEADSET; 02 TRANSMISSORES; 04 PILHAS AA; MANUAL DE INSTRUÇÕES; 01 RECEPTOR; 01 FONTE DE ENERGIA BIVOLT; 01 CABO P10/P10 DE 11,5CM.</p>	5	UNIDADES	R\$738,00	R\$ 3.690,00
63	<p>MICROFONE DE MÃO SEM FIO DUPLO. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: QUANTIDADE DE BASTÕES: 2; CANAL INDIVIDUAL: SIM; FAIXA DE FREQUÊNCIA DE TRANSMISSÃO: 180 - 270 MHZ, BANDA ALTA DE VHF; ESTABILIDADE DA FREQUÊNCIA: 0.005%; FAIXA MÁXIMA DE DESVIO: 15KHZ; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 40HZ - 20KHZ; TAXA SINAL / RUÍDO: 100DB; ALCANCE DINÂMICO DE ÁUDIO: 100DB; THD: 0,5%; ALIMENTAÇÃO: 4 PILHAS AA (INCLUSAS); QUALIDADE DE SOM: PERFEITA; CONTROLE DE VOLUME: INDIVIDUAL; DISTÂNCIA DE FUNCIONAMENTO DA BASE: 50 METROS.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES DO MICROFONE (BASTÃO): POTÊNCIA DE SAÍDA RF: 30 MW (MÁXIMA); EMIÇÕES DE ESPÚRIAS: ACIMA DE 45 DB NA ONDA MODULADA; ANTENA: DUPLA EMBUTIDA; CAPTADOR DO MICROFONE: DINÂMICO UNIDIRECIONAL; BATERIA: PILHAS AA PADRÃO; CONSUMO: CERCA DE 25MA; DURAÇÃO DA BATERIA: SUPERIOR A 8 HORAS DE USO CONTÍNUO; MODULAÇÃO FM; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 40HZ - 20KHZ; SISTEMA DE TRANSMISSÃO VHF; CONECTOR DE SAÍDA P10 (1/4"); CÁPSULA DINÂMICA UNIDIRECIONAL; LED INDICADOR DE AF E RF NO PAINEL;</p>	2	UNIDADES	R\$552,00	R\$ 1.104,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>CONTROLE DE VOLUME INDIVIDUAL; ALIMENTAÇÃO 2X PILHAS AA 1,5V DC.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES RECEPTOR: SISTEMA DE RECEPÇÃO: FREQUÊNCIA FIXA CONTROLADA POR QUARTZO; SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: TAXA DE SINAL / RUÍDO DE 60 DB (12DBU); TAXA SINAL / RUÍDO: >100 DB; NÍVEL DE SAÍDA DE ÁUDIO: MODO NÃO-BALANCEADO DO CANAL A + B: 0 - 0,5 V / 5 KO; MODO NÃO-BALANCEADO DO CANAL A & B: 0 - 0,5 V / 50 KO; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AC 110V/220V. TIPO DE MICROFONE DINÂMICO. PADRÃO POLAR UNIDIRECIONAL. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 40HZ - 20KHZ. QUANTIDADE DE MICROFONES 2 MICROFONES. ALCANCE APROXIMADAMENTE 50 METROS. TIPO DE MODULAÇÃO VHF. CANAIS 2 CANAIS INDEPENDENTES. FAIXA DE FREQUÊNCIA 180 MHZ - 270 MHZ. ALIMENTAÇÃO MICROFONES: 2 PILHAS AA RECEPTOR: BIVOLT.</p>				
64	<p>MINI MOUSE CABO RETRÁTIL, USB ESPECIFICAÇÕES: - 800DPI - COMPATÍVEL WINDOWS 7/ 8 /10 - CABO DE ATÉ 55CM - CABO RETRÁTIL - CONEXÃO USB - TECNOLOGIA ÓPTICA - BOTÃO DE ROLAGEM - DESIGN ERGONÔMICO CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - MINI MOUSE CABO RETRÁTIL</p>	10	UNIDADES	R\$14,34	R\$ 143,40
65	<p>MÓDULO AMPLIFICADOR, 40W, 2 CANAIS, 8 OHMS. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - POTÊNCIA RMS: 40W - ENTRADA: 2 CANAIS INDEPENDENTES - CANAL 1: APP, BLUETOOTH, USB, SD CARD E RÁDIO FM, CONTROLE REMOTO COM TROCA DE PASTAS / AUXILIAR - IPHONE, IPOD, CD, DVD, TV, MICROCOMPUTADOR - CANAL 2: MICROFONE - SAÍDA: LINE OUT - EQUALIZADOR: 2 VIAS (GRAVES E AGUDOS) - ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (COM FONTE CHAVEADA 90-240V). CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - MÓDULO AMPLIFICADOR</p>	3	UNIDADES	R\$366,13	R\$ 1.098,39
66	<p>MONITOR 21.5" LED, FULL HD, HDMI/VGA, VESA INFORMAÇÕES TÉCNICAS: ESPECIFICAÇÕES: - TAMANHO DO PAINEL: 21,5" WIDESCREEN VA - TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 54,6 CM - PROPORÇÃO DE TELA: 16:9 - PIXEL PITCH: 0,2493 X 0,241 MM - BORDAS: BORDAS ULTRAFINAS - FORMATO DE TELA: WIDESCREEN - ILUMINAÇÃO DO PAINEL: LED - TIPO DE PAINEL: ANTIRREFLEXIVO - TECNOLOGIA: VA - TECNOLOGIA DE SINCRONIZAÇÃO: ADAPTIVE-SYNC - RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080 @ 60HZ (VGA) 1920 X 1080 @ 75HZ (HDMI) - RESOLUÇÃO RECOMENDADA: 1920 X 1080 @ 60HZ (VGA) 1920 X 1080 @ 75HZ (HDMI) - BITS: 8 BITS - BRILHO: 250 CD/M² - RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO: 20.000.000:1 - RELAÇÃO DE CONTRASTE ESTÁTICO: 3.000:1 - FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL: 75 HZ - TEMPO DE RESPOSTA: 6,5 MS - ÂNGULO DE VISÃO: H:178° V:178° - FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 ~ 83 KHZ - FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 50 ~ 75 HZ - LARGURA DE BANDA: 165 MHZ</p>	20	UNIDADES	R\$821,00	R\$ 16.420,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<ul style="list-style-type: none">- SUPORTE DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES- CONECTORES: 1 X VGA 1 X HDMI 1.4 1 X SAÍDA DE ÁUDIO- ALTO-FALANTES: NÃO- TECNOLOGIA DE IMAGEM: LOWBLUE MODE FLICKER-FREE- COMPATIBILIDADE: WINDOWS, MAC, LINUX- PLUG & PLAY: DDC 2B/CI, WINDOWS 10 & WINDOWS 8/8.1, MAC OS- CONTROLES MANUAIS: POWER ON/OFF, MENU/ENTER, IMAGE RATIO/VOLUME, FONTE/AUTO/EXIT, CLEAR VISION- FUNÇÃO OSD (ON SCREEN DISPLAY): SIM - PORTUGUÊS E OUTROS IDIOMAS- VESA: SIM (100 X 100 MM)- BASE AJUSTÁVEL INCLINAÇÃO: -5/20°- FONTE EXTERNA: 100~240V - 50/60 HZ- CONSUMO LIGADO: < 20 WATTS (TÍPICO), STAND BY < 0,3 WATT- NORMAS/SEGURANÇA/CERTIFICAÇÕES: CB, CE, FCC, ICE, UKCA, EU ROHS, REACH, WEEE, WIN 10 (HWCERTREPORT), INMETRO- COR PREDOMINANTE DO PRODUTO: PRETA- COR PREDOMINANTE DA BASE: PRETACONTEÚDO DA EMBALAGEM:<ul style="list-style-type: none">- 1 X MONITOR- 1 X CABO DE FORÇA- 1 X CABO HDMI- CERTIFICADO DE GARANTIA				
67	<p>MONITOR LED 18.5", HDMI/VGA, 5MS</p> <p>ESPECIFICAÇÕES</p> <p>TELA:</p> <ul style="list-style-type: none">- TAMANHO DO PAINEL: 18.5"- TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 47,0 CM- PROPORÇÃO DE TELA: 16:09- FORMATO DE TELA: WIDESCREEEN- CURVATURA: NÃO- ILUMINAÇÃO DO PAINEL: LED- TIPO DE PAINEL: ANTI-REFLEXIVO- TECNOLOGIA: TN- RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD)- RESOLUÇÃO RECOMENDADA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD)- PIXEL PITCH: 0.3 MM- BITS: 8 BITS- BRILHO: 200 CD/M²- SRGB: 89%- RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO: 20.000.000:1- RELAÇÃO DE CONTRASTE ESTÁTICO: 1.000:1- FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL: 60 HZ- TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS- ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90°- ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 65°- FREQUÊNCIA DE VARREDURA HORIZONTAL: 30 ~ 60 KHZ- FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 50 ~ 75 HZ- LARGURA DE BANDA: 85 MHZ- SUPORTE DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES <p>CONECTORES:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1X VGA- 1X HDMI 1.4 <p>RECURSOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- ALTO-FALANTES: NÃO- TECNOLOGIA ANTI LUZ AZUL: LOW BLUE MODE- COMPATIBILIDADE: WINDOWS, MAC, LINUX- PLUG & PLAY: DDC2B/CI- CONTROLES MANUAIS: POWER- FUNÇÃO OSD (ON SCREEN DISPLAY): PORTUGUÊS E OUTROS IDIOMAS <p>ERGONOMIA:</p> <ul style="list-style-type: none">- VESA: NÃO- BASE AJUSTÁVEL: INCLINAÇÃO: -1.5° / 8,5° <p>CERTIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- NORMAS/SEGURANÇA/CERTIFICAÇÕES: INMETRO, WIN 8/8_1, WIN 10 <p>COR PRETO</p> <p>CONTEÚDO DA EMBALAGEM:</p> <ul style="list-style-type: none">- MONITOR- CABO DE FORÇA- CABO VGA- CERTIFICADO DE GARANTIA- BASE DO MONITOR	20	UNIDADES	R\$628,00	R\$ 12.560,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

68	<p>MONITOR LED 25" ULTRAWIDE, FULL HD, IPS, HDMI ESPECIFICAÇÕES: TIPO: - MONITOR LED IPS TELA: - TAMANHO DA TELA (POLEGADAS): 25 - TIPO PAINEL: LED IPS - ASPECTO: 21:9 - RESOLUÇÃO NATIVA: 2560 X 1080 - BRILHO: 250 CD/M2 - RÁCIO DE CONTRASTE: 1.000:1 - TEMPO DE RESPOSTA (MS): 5MS - ÂNGULO DE VISÃO: 178/178 - PROFUNDIDADE DE COR (NÚMERO DE CORES): 8 BITS, 16.7M - TAMANHO DO PIXEL: 0.2286MM X 0.2286MM - ENERGIA (ENTRADA): 100 ~240V FÍSICO: - COR DO CONJUNTO: PRETO - COR: PRETO GLOSSY - BASE INCLINÁVEL - TIPO DE MONTAGEM: SUPORTE VESA (75X75) ACESSÓRIOS: - CABO DE CORRENTE - HDMI CONTEÚDO: - 01 MONITOR LED - 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO - 01 HDMI - 01 MANUAL DO USUÁRIO</p>	10	UNIDADES	R\$1.558,80	R\$ 15.588,00
69	<p>MOUSE 5 BOTÕES, 3200DPI ESPECIFICAÇÕES: - BOTÃO PARA MUDANÇA DE RESOLUÇÃO PROGRESSIVA DE 1600/2400/3200 DPI - POSSUI 2 (DOIS) BOTÕES LATERAIS - CONEXÃO: USB 2.0 - TEMPO DE RESPOSTA: 1M/S - COMPRIMENTO DO CABO 1,30 M - COMPOSIÇÃO: BORRACHA, TERMOPLÁSTICO, METAL E CIRCUITO ELETRÔNICO - COMPATÍVEL COM WINDOWS 7 / VISTA / XP E MAC OS9. 0 OU SUPERIOR</p>	40	UNIDADES	R\$57,50	R\$ 2.300,00
70	<p>MOUSE SEM FIO PRETO ESPECIFICAÇÕES: - DESIGN ERGONÔMICO. - ESTRUTURA RESISTENTE. - BOTÕES DE ALTA QUALIDADE PRINCIPAIS RECURSOS: - SENSOR ÓPTICO - MODOS DE DPI SELECIONÁVEIS ATRAVÉS DE BOTÃO. - RESOLUÇÕES: 500/8000/1000 DPI - RAIO DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 12 METROS - 2 PILHAS AAA - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. - MODO DE OPERAÇÃO: 2.4GHZ BIDIRECIONAL - COMUNICAÇÃO BIDIRECIONAL. - PLUG AND PLAY. - RECEPTOR NANO. - BOTÕES: DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM E AJUSTE DE DPI. RF ESPECIFICAÇÃO: - 16 CANAIS AUTO SELECIONÁVEIS. - FREQUÊNCIA DE TRANSMISSÃO: 2400MHZ ~ 2483MHZ. - MODULAÇÃO: GFSK - DISTÂNCIA MÁXIMA 12MTS REQUISITO DE SISTEMA: - MICROCOMPUTADOR DESKTOP, NOTEBOOK - PORTA USB DISPONÍVEL - COMPATÍVEL COM: WINDOWS XP/VISTA/7/8/10/MACOS X/LINUX 2.6.X CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - 01 MOUSE SEM FIO - 02 PILHAS - 01 NANO SENSOR</p>	10	UNIDADES	R\$110,00	R\$ 1.100,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

<p>MULTIFUNCIONAL LASER, MONO, 110V ESPECIFICAÇÕES: - CONFIGURAÇÃO: DE MESA - TECNOLOGIA: LASER - CORES/PB: PRETO E BRANCO - PROCESSO DE IMPRESSÃO: IMPRESSÃO ELETROFOTOGRAFICA - ELEMENTO DE DIGITALIZAÇÃO: FEIXE DE LASER - TIPO DO TONER: MONOCOMPONENTE, REVELAÇÃO A SECO - VELOCIDADE PB (CARTA): 34 PPM - VOLUME MENSAL MÁXIMO: ATÉ 5800 IMPRESSÕES/MÊS - REGIME DE PICO MÁXIMO: 35000 IMPRESSÕES - TEMPO DA 1 PÁGINA: 7,1 SEGUNDOS (CARTA) - CAPACIDADE PADRÃO DE PAPEL: BANDEJA DE 250 FOLHAS + BANDEJA DE ALIMENTAÇÃO MANUAL DE 50 FOLHAS - CAPACIDADE MÁXIMA DE PAPEL: 550 FOLHAS (C/ UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO DE PAPEL DE 250 FOLHAS OPCIONAL) - CAPACIDADE PADRÃO DE PRODUÇÃO: 50 FOLHAS (FACE PARA BAIXO, CARTA, SIMPLEX) - TAMANHOS DO PAPEL BANDEJA DE PAPEL PADRÃO: A6 A B5 - SUPORTADOS TAMANHOS PERSONALIZADOS: 100 X 148MM A OFÍCIO (216 X 356MM) - BANDEJA DE ALIMENTAÇÃO MANUAL: A6 A B5, ENVELOPES - TAMANHOS PERSONALIZADOS: 90 X 140MM - OFÍCIO (216 X 356MM) - DUPLEX: A4 A B5 - GRAMATURAS DO PAPEL BANDEJAS PADRÃO: 52 A 162G/M² - SUPORTADAS BANDEJA DE ALIM. MANUAL: 52 A 162G/M² - DUPLEX: 60 A 105G/M² - TIPOS DE PAPEL SUPORTADOS: FINO, COMUM, ESPESSO, RECICLADO, COLORIDO, ESPECIAL, TIMBRADO, PRÉIMPRESSO, RESMA*, CARTOLINA*, ETIQUETA*, ENVELOPE** - DUPLEX PADRÃO - TEMPO DE AQUECIMENTO: 23 SEGUNDOS OU MENOS - RECUPERAÇÃO DO MODO: 8.8 SEGUNDOS ENERGIA: - OPERAÇÃO: 960W (MÁXIMO) - CONSUMO TÍPICO: 1,304 KWH POR SEMANA - ENERGIA ELÉTRICA 110V, 60HZ, 7.7A - ENERGY STAR: CERTIFICADA CÓPIA: - RESOLUÇÃO DE CÓPIA: - DIGITALIZAÇÃO: 600 X 600 DPI PELO VIDRO; 600 X 300 DPI PELO ARDF - IMPRESSÃO: ATÉ 1200 X 1200 DPI - TIPO DO ALIMENTADOR DE ORIGINAIS: ALIMENTADOR RECIRCULADOR AUTOMÁTICO DE ORIGINAIS (ARDF) - CAPACIDADE DE ORIGINAIS: 35 FOLHAS NO MÁXIMO (DEPENDENDO DA ESPESSURA DO PAPEL) - TAMANHO DO ORIGINAL: A5(MEIO-CARTA) A OFÍCIO - GRAMATURA DO ORIGINAL: 52 A 105G/M² - QUANTID. MÁX. DE CÓPIAS: 99 CÓPIAS - ESCALAS DE REDUÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDEFINIDAS: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50% - ESCALAS DE ZOOM: 25 A 400% EM INCREMENTOS DE 1%, PELO ARDF OU PELO VIDRO - CÓPIA DE CARTEIRA DE ID: SUPORTADA RECURSOS DA COPIADORA: - CÓPIA DUPLEX, COMBINAR CÓPIA (2 EM 1, 4 EM 1) - AJUSTE DE DENSIDADE DA IMAGEM (5 NÍVEIS) - MODO QUALIDADE DA IMAGEM (TEXTO, FOTO, MISTO) IMPRESSORA: - PROCESSADOR: 400MHZ - MEMÓRIA: (PADRÃO/MÁXIMA): 256MB - RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI, 1200 X 600 DPI, 600 X 600 DPI - LINGUAGENS DE IMPRESSÃO PCL6, PCL5E, EMULAÇÃO DE PS3 (SOMENTE SUPORTE A WINDOWS) - FONTES PCL: 55 FONTES, PS3: 35 FONTES - TIPOS DE CONEXÃO PADRÃO: ETHERNET 100BASE-TX/10BASE-T, USB2.0 TIPO B - PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP (IPV4, IPV6), IPP SISTEMAS OPERACIONAIS: SUPORTADOS:</p>	71	10 UNIDADES	R\$3.685,00	R\$ 36.850,00
--	----	-------------	-------------	---------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<ul style="list-style-type: none">- WINDOWS 7, 8.1, 10, WINDOWS SERVER- 2008 (SP2 OU POSTERIOR), 2008R2, 2012/2012R2, 2016- MAC OS: 10.10 OU POSTERIOR- LINUX: UBUNTU 16.04LTS, UBUNTU 16.10- OPENSUSE 13.1, OPENSUSE 13.2, RED HAT- ENTERPRISE LINUX 6, 7IMPRESSÃO MÓVEL:OUTROS RECURSOS DA IMPRESSORA:- ALCEAR- PONTILHAMENTO- DUPLEX- NÃO IMPRIMIR PÁGINAS EM BRANCO- FOLHA DE CAPA DIANTEIRA LAYOUT (N-EM-UMA)- LOCKED PRINT (IMPRESSÃO BLOQUEADA)(SOMENTE PCL)- IMAGEM ESPELHADA (SOMENTE PS3)- REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO GIRAR IMPRESSÃO (SOMENTE PCL)- IMPRESSÃO DE AMOSTRA (SOMENTE PCL)- ECONOMIA DE TONER- MARCAS D'ÁGUASCANNER:- VELOCIDADES DE DIGITALIZAÇÃO: PRETO E BRANCO: 13 IPM (PELO ARDF, 600 X 300 DPI)- EM CORES: 4 IPM (PELO ARDF, 600 X 300 DPI)- TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: ATÉ 216 X 297 MM- TAMANHO MÁXIMO DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ OFÍCIO (216 X 356 MM)- MODOS DE DIGITALIZAÇÃO: CORES, PRETO E BRANCO, ESCALA DE CINZAS- FORMATOS DE ARQUIVOS: TIFF, JPEG, PDF- MODOS DIGITALIZAR: DIGITALIZAR PARA EMAIL, DIGITALIZAR PARA PASTA, DIGITALIZAR PARA FTP, DIGITALIZAR PARA USBRESOLUÇÃO DO SCANNER:- VIDRO DE EXPOSIÇÃO: ATÉ 600 X 600 DPI- PELO ARDF: ATÉ 300 X 600 DPI- TWAIN: ATÉ 19,200 DPI PELO VIDRO, ATÉ 600DPI PELO ARDF- WIA: ATÉ 600 X 600 DPIFAX:- COMPATIBILIDADE: ITU-T (CCITT) G3- CIRCUITOS: PBX, PSTN- RESOLUÇÃO DO FAX: 200 X 100DPI (PADRÃO), 200 X 200DPI (FINA/FOTO)- VELOCIDADE DO MODEM: 33,6 KBPS COM REDUÇÃO AUTOMÁTICA PARA 2400 BPS- MÉTODO DE COMPRESSÃO: MH, MR, MMR- TAMANHO DA MEMÓRIA SAF: 2 MB (APROXIMADAMENTE 100 PÁGINAS)- VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 3 SEGUNDOS/PÁGINA*- DISCAGENS AUTOMÁTICAS: 8- DISCAGENS RÁPIDAS: 100*APROX.3 SEGUNDOS (200X100 DPI, MMR, PADRÃO DE TESTE ITU-T #1)RECURSOS ADICIONAIS DO FAX:- REDISCAGEM AUTOMÁTICA- REDUÇÃO AUTOMÁTICA- IMPRESSÃO DUPLEX- MODO CORREÇÃO DE ERROS- ENCAMINHAR FAXES PARA EMAIL/PASTA- TRANSMISSÃO IMEDIATA PELA MEMÓRIA- LAN-FAXSEGURANÇA:- IPSEC- LOCKED PRINT (IMPRESSÃO BLOQUEADA)- SUPORTE A SNMPV2- WEPCONTEÚDO DA EMBALAGEM:- MULTIFUNCIONAL LASER MONO				
72	MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM REDE E DUPLEX ESPECIFICAÇÕES GERAIS CONFIGURAÇÃO: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL DE MESA (MFP) ELEMENTO DE DIGITALIZAÇÃO DIGITALIZAÇÃO SÓLIDA UNIDIMENSIONAL POR CIS PROCESSO DE IMPRESSÃO SISTEMA DE REVELAÇÃO A SECO DE DOIS COMPONENTES COM ESCOVA MAGNÉTICA MEMÓRIA DO EQUIPAMENTO 2GB (RAM)	5	UNIDADES	R\$3.553,50	R\$ 17.767,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

CICLO MENSAL MÁXIMO 150.000 PÁGINAS
VOLUME MENSAL RECOMENDADO ENTRE 4.000 E 4.500 PÁGINAS
VELOCIDADE DE SAÍDA (CÓPIA/IMPRESSÃO) ATÉ 30PPM (CARTA); ATÉ 15PPM NO MODO SILENCIOSO
TEMPO DA PRIMEIRA CÓPIA 4,9 SEGUNDOS OU MENOS
TEMPO DE RECUPERAÇÃO ATÉ PRONTA PARA IMPRIMIR MENOS DE 27 SEGUNDOS (APÓS LIGAR O INTERRUPTOR PRINCIPAL); MENOS DE 12 SEG. (APÓS O MODO REPOUSO)
RESOLUÇÃO DA CÓPIA 600X600DPI
ESCALA DE CINZAS 256 NÍVEIS
DENSIDADE DA IMAGEM MANUAL (9 NÍVEIS)
CÓPIAS CONTÍNUAS ATÉ 999
ALIMENTADOR DE ORIGINALS (PADRÃO)
ALIMENTADOR RECIRCULADOR AUTOMÁTICO DE ORIGINALS (ARDF)
CAPACIDADE DE ORIGINALS 50 FOLHAS (ARDF)
TAMANHO DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: A6 A A4, BANDEJA OPCIONAL: A5 A A4, BANDEJA DE ALIMENT. MANUAL: A6 A A3, UNIDADE DUPLEX: A5 A A3
GRAMATURAS DO PAPEL BANDEJA PADRÃO E DUPLEX: 60 A 105G/M², BANDEJA OPCIONAL: 60 A 162G/M², BANDEJA DE ALIMENT. MANUAL: 52 A 163G/M²
VIDRO DE EXPOSIÇÃO: ATÉ CARTA
CAPACIDADE DE ENTRADA PADRÃO: 250 FOLHAS, BANDEJA MANUAL: 10 FOLHAS, OPCIONAL: 500 FOLHAS X 1 BANDEJA
CAPACIDADE DE PRODUÇÃO 100 FOLHAS
TIPOS DE PAPEL COMUM, RECICLADO, COLORIDO, TIMBRADO, PRÉ-IMPRESSO, RESMA, CARTOLINA, PERFURADO, ESPECIAL, CÓPIA DA CÓPIA TRANSPARÊNCIA*, ENVELOPES*, ETIQUETAS*
DUPLEX AUTOMÁTICO
IMPRESSÃO; CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO PELO ARDF DE PASSAGEM DUPLA
ZOOM 25% A 400% EM INCREMENTOS DE 1%
ESCALA DE REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%, 50%, 65%, 73%, 78%, 85%, 93%, 100%, 121%, 129%, 155%, 200%, 400%
RECURSOS PADRÃO CÓPIA DE CÉDULA ID, CÓPIA DE CARTAZES, MODOS FOTO, TEXTO, PÁLIDO, CÓPIA DE CÓPIA, SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE PAPEL, TROCA AUTOMÁTICA DE BANDEJA, LIVRO/SÉRIE/COMBINAR CÓPIA, DESLOCAR/APAGAR/AJUSTAR MARGEM, FOLHA DE CAPA/ CAPÍTULOS/FOLHAS DIVISÓRIAS, ROTAÇÃO DE IMAGEM, ALCEAMENTO ELETRÔNICO, CRIAÇÃO DE IMAGEM, CARIMBOS/ NUMERAÇÃO, PROGRAMAS DE TRABALHO (25), CÓDIGOS DE USUÁRIO (8 DÍGITOS, 1.000 CÓDIGOS PESSOAIS), INTERROMPER CÓPIA, INÍCIO AUTOMÁTICO, TRABALHO PRÉ DEFINIDO, CÓPIA DE AMOSTRA, TEMPORIZADOR DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, ECONOMIA DE ENERGIA/PAINEL DESLIGADO/ TEMPORIZADOR DE RESTAURAÇÃO DO EQUIPAMENTO, IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO DE CONFIGURAÇÕES PREFERENCIAIS, BOTÃO DE LOGIN/LOGOUT, GESTÃO CENTRALIZADA DE CATÁLOGO DE ENDEREÇOS, PAINEL DE OPERAÇÃO INCLINÁVEL, SERVIDOR DE DOCUMENTOS, PAINEL DE OPERAÇÃO REMOTO, SUPORTE A TECLADO EXTERNO USB, TELA SIMPLIFICADA

ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA
CPU RM7035C - 533L MHZ
CAPACIDADE DE MEMÓRIA 2GB DE RAM
LINGUAGENS DE DESCRIÇÃO DE PÁG. PADRÃO: PCL5E/6, ADOBE® POSTSCRIPT®, PDF GENUÍNO, OPCIONAL: IMPRESSÃO DIRETA DE XPS
RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 600X600DPI
INTERFACES PADRÃO ETHERNET (PORTA DE REDE RJ45: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), USB 2.0 TIPO A X 2, SD
PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP (IPV4, IPV6)
FONTES PARA PCL 5E/6 45 FONTES ESCALONÁVEIS + 6 RASTERIZADAS + 13 INTERNACIONAIS
FONTES PARA PS3
136 FONTES ROMAN
SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL
WINDOWS VISTA/7/8/8.1/SERVER 2003/SERVER 2003 R2/SERVER 2008/SERVER 2008 R2/ SERVER 2012/SERVER 2012 R2; UNIX PARA SUN SOLARIS/HP-UX/SCO
OPENSER/RED HAT LINUX; IBM AIX; CITRIX PRESENTATION SERVER 4.5/CITRIX XENAPP 5.0; MAC OS X V10.7 OU POSTERIOR; SAP R/3; NDPS GATEWAY; IBM I SERIES/AS400 USANDO OS/400 HOST PRINT TRANSFORM UTILITÁRIOS
DEVICE SOFTWARE MANAGER, WEB IMAGE MONITOR, @REMOTE, DEVICE MANAGER NX
OUTROS RECURSOS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>IMPRESSÃO DE CARTAZES (SOMENTE PCL 6) IMPRESSÃO DE AMOSTRA/BLOQUEADA/RETIDA/PROGRAMADA ARMAZENAR E IMPRIMIR, IMPRESSÃO DIRETA DE PDF EMAIL PARA IMPRESSÃO, CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO, SUPORTE A BONJOUR, SUPORTE AO DIRETÓRIO ATIVO DO WINDOWS, SUPORTE A DDNS, ADOÇÃO DE FONTE PCL RESIDENTE, MUDAR PARÂMETROS DA BANDEJA, DRIVER UNIVERSAL, SUPORTE A XPS, IMPRESSORA WS, IMPRESSÃO DIRETA DE MÍDIA (IMPRIMIR-DE USB/SD), IMPRESSÃO DE PÁGINA SEPARADORA, AVANÇO AUTOMÁTICO DE TRABALHO SUPRIMENTOS E RENDIMENTO CARTUCHO DE IMPRESSÃO 9.000 PÁGINAS O RENDIMENTO É BASEADO EM 6% DE COBERTURA (CARTA/A4) ESPECIFICAÇÕES DO SCANNER VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 301PM A 300DPI CORES OU PB (CARTA) RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO 100 A 600DPI DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE TAMANHO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: CARTA ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO PRINCIPAL: 297MM, SUBDIGITALIZAÇÃO: 216MM (LIVRO)/1260MM (ARDF (216/1260MM)) MÉTODO DE COMPRESSÃO PB: TIFF (MH, MR, MMR, JBIG2), ESCALA DE CINZAS EM CORES: JPEG MODOS DE DIGITALIZAÇÃO PB: TEXTO, TEXTO/TRAÇO, TEXTO/FOTO, FOTO, ESCALA DE CINZAS EM CORES: TEXTO/FOTO, FOTO BRILHANTE, SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE COR. INTERFACE PADRÃO ETHERNET 10BASE-T/100BASE-TX/1000 BASE-T FORMATOS DE ARQUIVO TIFF DE PÁGINA ÚNICA/MULTIPÁGINA, PDF DE PÁGINA ÚNICA/MULTIPÁGINA, PDF DE ALTA COMPRESSÃO DE PÁGINA ÚNICA/MULTIPÁGINA E PDF/A DE PÁGINA ÚNICA/MULTIPÁGINA; JPEG PÁGINA ÚNICA MODOS DE DIGITALIZAR SUPORTADOS DIGITALIZAR-PARA- USB/SD, DIGITALIZAR PARA-EMAIL (POP, SMTP); DIGITALIZAR-PARA PASTA (SMB/FTP/URL); DIGITALIZAR-PARA PDF ASSINADO/ PDF PROCURÁVEL/PDF/A C/OCR OPCIONAL, DIGITALIZAÇÃO TWAIN DE REDE; SCANNER WS RECURSOS PADRÃO SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE DENSIDADE, ROTAÇÃO DE IMAGEM MODO SADF/LOTES MODO TAMANHO MISTO, REDUÇÃO E AMPLIAÇÃO, DIGITALIZAÇÃO DIVIDIDA DE ORIGINAL EM LIVRO SUPORTE A LDAP, VISUALIZAÇÃO ANTES DA TRANSMISSÃO, CRIPTOGRAFIA DE PDF, ENVIO COM ELIMINAÇÃO DE COR, ENVIO UNIVERSAL (FAX E SCANNER SIMULTÂNEOS), GESTÃO DISTRIBUÍDA DE DIGITALIZAÇÃO ESPECIFICAÇÕES DO FAX TIPO ITU-T (CCITT) G3 CIRCUITO PSTN, PBX RESOLUÇÃO 200X100DPI, 200X200DPI VELOCIDADE DO MODEM 33,6K A 2.400BPS COM REDUÇÃO AUTOMÁTICA DE VELOCIDADE MÉTODO DE COMPRESSÃO MH, MR, MMR, JBIG VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO APROX. 23PPM (CARTA) VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO APROX. 2 SEGUNDOS/PÁG. (JBIG) MEMÓRIA 4MB (APROX. 320 PÁGINAS) RESERVA DA MEMÓRIA 01 HORA DISCAGENS RÁPIDAS 2.000 NÚMEROS DISCAGENS P/ GRUPOS 100 GRUPOS (MÁX. 500 NOS. POR GRUPO) TECLAS DE FUNÇÃO DO USUÁRIO 3 TECLAS RECURSOS PADRÃO DETECÇÃO DE DOCUMENTO MAL COLOCADOS, VERIFICAÇÃO DUPLA DE ENDEREÇOS DE DESTINO, SMTP DIRETO, ENCAMINHAR FAXES PARA EMAIL/PASTA, INTERNET FAX (T.37), IP FAX (T.38), LAN FAX FAX SEM PAPEL, SUPORTE A LDAP, ENVIO UNIVERSAL (FAX E DIGITALIZAÇÃO SIMULTÂNEOS) FAX REMOTE, TEMPORIZADOR DE SAÍDA DO FAX, SUAVIZAMENTO, CÓDIGOS DE USUÁRIO (1.000), ECONOMIA DE ENERGIA, ROTAÇÃO DE IMAGEM</p>				
73	<p>NOBREAK 1200VA BIVOLT ESPECIFICAÇÕES: - BIVOLT: ENTRADA 115/127V~ OU 220V~ E SAÍDA 115V~ - FILTRO DE LINHA - ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO - FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM) - DC START - BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DA CARGA DA</p>	20	UNIDADES	R\$877,00	R\$ 17.540,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>BATERIA, PRESERVANDO A SUA VIDA ÚTIL</p> <ul style="list-style-type: none">- AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA- RECARGA AUTOMÁTICA DAS BATERIAS EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO- RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DA BATERIA MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA.- TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO.- IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA.- AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O NOBREAK TESTA OS CIRCUITOS INTERNOS, GARANTINDO ASSIM O SEU FUNCIONAMENTO IDEAL.- INTERATIVO - REGULAÇÃO ON-LINE.- INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE (SISTEMA PLL).- PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM UNIDADE RESERVA. <p>PROTEÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none">- SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR- POTÊNCIA EXCEDIDA- DESCARGA TOTAL DA BATERIA- CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR- SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO- SUB/SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA. NA OCORRÊNCIA DESTAS, O NOBREAK PASSA A OPERAR EM MODO BATERIA <p>INFORMAÇÕES ADICIONAIS:</p> <ul style="list-style-type: none">- CIRCUITO DESMAGNETIZADOR: GARANTE O VALOR DE TENSÃO ADEQUADO PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, ÁUDIO E VÍDEO (CARGAS NÃO LINEARES).- LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL: INDICA AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DO NOBREAK - MODO REDE, MODO INVERSOR/BATERIA, FINAL DE AUTONOMIA, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES.- ALARME AUDIOVISUAL: SINALIZAÇÃO DE EVENTOS COMO QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA E FINAL DE VIDA ÚTIL DA BATERIA, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES.- BOTÃO LIGA/ DESLIGA TEMPORIZADO COM FUNÇÃO MUTE: EVITA O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL, ALÉM DE DESABILITAR O ALARME SONORO APÓS A SINALIZAÇÃO DE ALGUM EVENTO- MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO. <p>CONTEÚDO DA EMBALAGEM:</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 NOBREAK 1200VA BIVOLT				
74	<p>NOBREAK 600VA BIVOLT</p> <p>APLICAÇÕES/EQUIPAMENTOS MICROCOMPUTADORES E APARELHOS ELETRÔNICOS EM GERAL</p> <p>TOMADAS 4 TOMADAS</p> <p>MICRO PROCESSADO</p> <p>ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO 4 ESTÁGIOS</p> <p>POTÊNCIA MÁXIMA 600VA</p> <p>RENDIMENTO/AUTONOMIA DE 25 MIN PARA 230VA DE POTÊNCIA TOTAL</p> <p>INDICADOR LUMINOSO DE REDE</p> <p>CONEXÕES: CABO E TOMADAS</p> <p>REQUISITOS DO SISTEMA: 115, 127 E 220V</p> <p>VOLTAGEM BIVOLT</p> <p>SAÍDA 115 V</p> <p>CONTEÚDO DA EMBALAGEM : MANUAL DE INSTRUÇÕES, FUSIVEL RESERVA</p> <p>GARANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES</p>	30	UNIDADES	R\$761,00	R\$ 22.830,00
75	<p>NOTEBOOK 15.6" FULL HD 11ª GERAÇÃO INTEL CORE I7 16GB 512GB. SSD</p> <p>NVIDIA GEFORCE WINDOWS 11.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS:</p> <p>PROCESSADOR 11ª GERAÇÃO DE INTEL® CORE I7-11390H (4-CORE, CACHE DE 12MB, ATÉ 5.0GHZ).</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 HOME SINGLE LANGUAGE, PORTUGUÊS.</p> <p>PLACA DE VÍDEO NVIDIA® GEFORCE® MX450, 2GB GDDR5</p> <p>TELA FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080), 250NITS, WVA</p> <p>MEMÓRIA DE 16GB (2X8GB), DDR4, 3200MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 32GB</p> <p>ARMAZENAMENTO SSD DE 512GB PCIE NVME M.2</p> <p>COR PLATINUM SILVER - PRATA</p> <p>TECLADO NUMÉRICO RETROILUMINADO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL</p>	2	UNIDADES	R\$6.774,00	R\$ 13.548,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>2 PORTAS USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO 1 USB 3.2 TYPE-C DE GERAÇÃO 2X1 COM DISPLAYPORT E POWER DELIVERY (DISPONÍVEL EM PROCESSADORES I3/I5)/THUNDERBOLT 4.0 COM DISPLAYPORT E POWER DELIVERY (DISPONÍVEL EM PROCESSADORES I7) 1 CONECTOR DE ÁUDIO UNIVERSAL 1 PORTA HDMI 1.4 1 PORTA PARA ADAPTADOR DE ENERGIA SLOTS 1 LEITOR DE CARTÃO SD CÂMERA HD DE 1.280 X 720 DE 30 FPS MICROFONES DE ARRAY DUPLA ÁUDIO E ALTO-FALANTES ESTÉREOS, 2 W X 2 W = 4 W NO TOTAL. CHASSI EXTERNO DE ALUMÍNIO WIRELESS INTEL® WI-FI 6 (GIG+) 2X2 E BLUETOOTH BATERIA PRINCIPAL DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA) ENERGIA ADAPTADOR CA DE 65 WATTS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COR: PRATA PROCESSADORINTEL® CORETM I7-11390H (11A GERAÇÃO, CACHE DE 12MB, ATÉ 5.0GHZ). MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 16GB (2X8GB), DDR4, 3200MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 32GB. UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO SSD DE 512GB PCIE NVME M.2 FULL HD WVA DE 15.6" (1920 X 1080), 250NITS PLACA DE VÍDEO: NVIDIA® GEFORCE MX450 2GB GDDR5. TECLADO RETROILUMINADO - PORTUGUÊS COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL. TOUCHPAD DE PRECISÃO HABILITADO PARA GESTOS MULTITOQUE COM ROLAGEM INTEGRADA. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 HOME EM PORTUGUÊS (BRASIL). PORTAS: 1 PORTA INTEL THUNDERBOLT 4.0, 2 PORTAS USB 3.2 DE 1A GERAÇÃO, 1 ENTRADA HDMI 1.4, 1 ENTRADA DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE, LEITOR DE CARTÃO SD. ÁUDIO: WAVES MAXXAUDIO® PRO CONECTIVIDADE: DELL WIRELESS 802.11AX WI-FI 6 2X2 + BLUETOOTH 5.2 CHIPSET: INTEGRADO AO PROCESSADOR VOLTAGEM 100 - 240 VOLTS AC (BIVOLT) BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA) WEBCAM HD WIDESCREEN INTEGRADA (720P) COM DUAL DIGITAL MICROPHONE E CÂMERA SHUTTER CONTEÚDO DA EMBALAGEM: NOTEBOOK, ADAPTADOR AC, CABO DE FORÇA, MANUAIS. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: CAPACIDADE DO SSD 512 GB, MEMÓRIA RAM 16GB PROCESSADOR INTEL CORE I7 SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 TAMANHO DA TELA 15.6"</p>				
76	<p>NOTEBOOK COM TELA IPS FULL HD DE 17,3 POLEGADAS, INTEL CORE I5-1135G7, INTEL IRIS XE GRAPHICS, 8GB DDR4, 512GB NVME SSD, WIFI 6, LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL, TECLADO RETROILUMINADO. TAMANHO DA TELA 17.3 POLEGADAS, NA COR PRATA. TAMANHO DO DISCO RÍGIDO 512 GB TAMANHO INSTALADO DA MEMÓRIA RAM 8 GB SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 HOME DESCRIÇÃO DA PLACA DE VÍDEO INTEGRADO DESCRIÇÃO DO DISCO RÍGIDO SSD RESOLUÇÃO 1080P PROCESSADOR INTEL CORE I5-1135G7 - ATÉ 4,20 GHZ, 4 NÚCLEOS, 8 FIOS, 8 MB INTEL SMART CACHE TELA WIDESCREEN DE 17,3 POLEGADAS FULL HD (1920 X 1080) IPS COM RETROILUMINAÇÃO LED INTEL IRIS XE GRAPHICS 8 GB DE MEMÓRIA DDR4 (EXPANSÍVEL ATÉ 20 GB) E SSD NVME DE 512 GB 1 - USB 3.2 (TIPO C) PORTA GERAÇÃO 1 (ATÉ 5 GBPS) 2 - PORTA USB 3.2 GERAÇÃO 1 (UMA COM CARREGAMENTO DESLIGADO) 1 - PORTA USB 2.0 1 - PORTA HDMI COM SUPORTE HDCP INTEL WIRELESS WI-FI 6 LEITOR DE IMPRESSÕES DIGITAIS TECLADO RETROILUMINADO ATÉ 8 HORAS DE VIDA ÚTIL DA BATERIA RESOLUÇÃO DA TELA 1920 X 1080 PIXELS NÚMERO DE PROCESSADORES 4 TAMANHO DA MEMÓRIA EXTERNA 512 TAMANHO DA MEMÓRIA 8 GB TIPO DE MEMÓRIA DDR3 SDRAM MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPATÍVEL 20 GB VELOCIDADE DO RELÓGIO DE MEMÓRIA 4.2</p>	1	UNIDADES	R\$6.774,00	R\$ 6.774,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	TAMANHO DO HD 512 GB TECNOLOGIA DO HD SSD INTERFACE DO HD SOLID STATE DETALHES DO ÁUDIO ALTO-FALANTES DESCRIÇÃO DA PLACA DE VÍDEO INTEGRADO INTERFACE DA PLACA DE VÍDEO INTEGRADO TIPO DE CONEXÃO WI-FI TECNOLOGIA DE CONEXÃO BLUETOOTH, WI-FI, USB, ETHERNET, HDMI PADRÃO DE CONEXÃO SEM FIO BLUETOOTH NÚMERO DE PORTAS USB 2.0: 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ALIMENTADO POR BATERIA SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 HOME MÉDIA DE DURAÇÃO DA BATERIA NO MODO DE ESPERA (EM HORAS) 8 HORAS MÉDIA DE DURAÇÃO DA BATERIA (EM HORAS) 8 HORAS CONTEÚDO DE ENERGIA DA BATERIA DE LÍTIO 48 WATT-HORA NÚMERO DE CÉLULAS OU PILHAS DE ÍON DE LÍTIO 3				
77	NOTEBOOK DUAL CORE, 4GB, 120GB SSD, TELA 14", WINDOWS 10 64BITS OU SUPERIOR (LICENCIADO). PROCESSADOR DUAL CORE 1.10 GHZ ATÉ 2.40 GHZ SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 64BITS OU SUPERIOR (LICENCIADO) LEITOR DE CARTÃO MICROSD TAMANHO DA TELA 14" WEBCAM INTEGRADA RESOLUÇÃO WEBCAM HD CARACTERÍSTICAS GERAIS - TELA LED TN HD WIDESCREEN ANTIRREFLEXO, COM RESOLUÇÃO DE 1366 X 768 - MICROFONE E ALTO-FALANTES ESTÉREO EMBUTIDOS - SLOTS DE ARMAZENAMENTO: 1X MICRO SD (EXTERNO) ATÉ 128GB - CONECTOR COMBO PARA MICROFONE E FONE DE OUVIDO CACHE 2 MB MEMÓRIA FLASH 120 GB TIPO DE TELA LCD LED CONEXÃO S/ FIO (WIRELESS) 802.11 B/G/N CONEXÃO BLUETOOTH MEMÓRIA RAM 4 GB LPDDR4 2133MT/S TIPO DE MEMÓRIA DDR4 PORTAS USB 2 (3.0) TENSÃO/VOLTAGEM BIVOLT GARANTIA 12 MESES. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - NOTEBOOK - ADAPTADOR AC - CABO DE FORÇA - CERTIFICADO DE GARANTIA CONEXÃO HDMI BATERIA 37 WH DURAÇÃO APROX. DA BATERIA (H) 7 HORAS PLACA DE VÍDEO INTEGRADA PLACA DE SOM INTEGRADA, COM ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD ÁUDIO) TECLADO PORTUGUÊS-BR, COM 3 TECLAS DE ACESSO RÁPIDO + TECLA CALL MOUSE TOUCHPAD, COM TOQUE MÚLTIPLO E 2 BOTÕES INTEGRADOS	20	UNIDADES	R\$2.414,00	R\$ 48.280,00
78	NOTEBOOK I5 8GB 256 GB SSD WINDOWS 10 64BITS OU SUPERIOR (LICENCIADO) 15.6" NA COR PRATA. TAMANHO DA TELA 15.6" RESOLUÇÃO DA TELA HD (1366 X 768) ANTIRREFLEXO . TIPO DE TELA 16:9 WIDESCREEN. PROCESSADOR INTEL® CORE™ I5-10210U CACHE 6MB MEMÓRIA RAM 8GB 2666 MHZ TAMANHO DO SSD 256 GB SSD CHIPSET INTEGRADO PLACA DE VÍDEO INTEGRADA SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 64BITS OU SUPERIOR (LICENCIADO) PLACA DE ÁUDIO STEREO SPEAKERS, 1.5W X2 PLACA DE REDE WIFI 2X2 AC CONEXÕES 2X USB (3.2) GEN 1, 1X USB (2.0), 1X HDMI E 1X PORTA COMBO AUDIO BLUETOOTH 5.0 WIFI 2X2 AC TECLADO PADRÃO BRASILEIRO BATERIA 2 CÉLULAS 35WH ADAPTADOR AC 65W	10	UNIDADES	R\$3.552,50	R\$ 35.525,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 NOTEBOOK, 1 CARREGADOR E 1 MANUAL INFORMAÇÕES TÉCNICAS: 256 GB SSD 2X USB (3.2) GEN 1, 1X USB (2.0), 1X HDMI E 1X PORTA COMBO AUDIO BLUETOOTH INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES CAPACIDADE DO SSD 256 GB MEMÓRIA RAM 8GB PROCESSADOR INTEL CORE I5 SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 64BITS OU SUPERIOR (LICENCIADO) TAMANHO DA TELA 15.6"</p>				
79	<p>NOTEBOOK INTEL CORE I3-10110U, 4GB, SSD 256GB, WINDOWS 11, 15.6, PRATA. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: - INTEL CORE I3-10110U - NÚCLEOS: DUAL CORE - THREADS: 4 - CACHE: 4MB - VELOCIDADE: 2.1GHZ (4.1GHZ MAX TURBO) MEMÓRIA RAM: - 4GB SOLDADO + 1 SLOT LIVRE - TIPO: DDR4 - VELOCIDADE: 2666MHZ - EXPANSÍVEL ATÉ 20GB (4GB SOLDADO + 16GB SLOT DDR4 2666MHZ). ARMAZENAMENTO: - 1 X SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 - MÁXIMA EXPANSÃO DE ARMAZENAMENTO: SLOT 2.5" HDD ATÉ 1TB E SLOT M.2 SSD ATÉ 1TB. CHIPSET: - INTEGRADO. PLACA DE VÍDEO: - INTEGRADA - INTEL® UHD GRAPHICS. SISTEMA OPERACIONAL: - WINDOWS 11. TELA: - TAMANHO: 15.6" - RESOLUÇÃO DE TELA: HD (1366 X 768) ANTIRREFLEXO - FORMATO DE TELA: 16:9 WIDESCREEN - BRILHO DA TELA: 220 NITS - TIPO DE PAINEL: TN - ABERTURA DE TELA: 180 GRAUS WI-FI: - WIFI 2X2 AC CÂMERA: - HD-720P COM PRIVACIDADE MICROFONE: - MICROFONE TIPO DUAL ARRAY BLUETOOTH: - BLUETOOTH 5.0 ÁUDIO (ALTO-FALANTES): - ALTO-FALANTES COM CERTIFICAÇÃO DOLBY® AUDIO (2 X 1.5W) CONEXÕES: - ÁUDIO (PORTA COBO PARA HEADSET/HEADPHONE): 1 - USB (3.2) GEN 1: 2 - USB (2.0): 1 - LEITOR DE CARTÕES 4 EM 1: SD, SDHC, SDXC, MMC - SAÍDA HDMI (1.4B): 1 OUTROS: - PTP TOUCHPAD - TECLADO PADRÃO BRASILEIRO - TECLADO NUMÉRICO BATERIA: - 2 X CÉLULAS 35WH - BATERIA REMOVÍVEL: NÃO - ADAPTADOR AC: 65W CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - NOTEBOOK</p>	10	UNIDADES	R\$2.631,00	R\$ 26.310,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	- CARREGADOR - GUIA RÁPIDO DO USUÁRIO				
80	NOTEBOOK INTEL CORE I7-1165G7, 8GB RAM, SSD 512GB, 14 FHD, IPS, GEFORCE MX350, WINDOWS 11 HOME SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 HOME 64-BITS PROCESSADOR INTEL® CORE I7- 1165G7 QUAD CORE (8 THREADS) FREQUÊNCIA: ATÉ 4.70 GHZ 12 MB INTEL® SMART CACHE MEMÓRIA 8 GB RAM DDR4 (4 GB SOLDADA + 4 GB MÓDULO) DDR4-2666MHZ EXPANSÍVEL ATÉ 20 GB ARMAZENAMENTO 512 GB SSD PCLE 3.0 X4 NVME (M.2 2280) UPGRADE DE ATÉ 512GB PCLE 3.0 NVME X2/X4 PARA O SSD DE ATÉ 2TB SATA 3 PARA O HDD OU SSD SATA 3 2.5" TELA 14" LED FHD (1920X1080) PLACA GRÁFICA NVIDIA® GEFORCE® MX350 COM 2GB DE MEMÓRIA DEDICADA GDDR5 REDE WIRELESS IEEE 802.11 A/B/G/N/AC WIRELESS LAN MU-MIMO 2X2 TECLADO PORTUGUÊS DO BRASIL NO PADRÃO ABNT 2	3	UNIDADES	R\$4.474,00	R\$ 13.422,00
81	PLACA PCI-E DE REDE 10/100/1000 ESPECIFICAÇÕES: - PROTOCOLOS: COMPATÍVEL COM IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB - INTERFACE: PCI-EXPRESS - 1 PORTA RJ45 DE 10/100/1000MBPS - INDICADOR LED: ATIVIDADE - CONTROLE DE FLUXO: CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X (FULL-DUPLEX), SUPORTA IEEE 802.1P LAYER 2 PRIORITY ENCONDING, SUPORTA IEEE 802.1Q VLAN TAGGING - REQUERIMENTOS DO SISTEMA: WIN 98/ME/NT/2000/XP/VISTA/7/8/10, LINUX/NOVELL NETWORK. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - PLACA PCI-E MD.9 DE REDE 10/100/1000	10	UNIDADES	R\$137,00	R\$ 1.370,00
82	PROJETOR MULTIMÍDIA . ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO: SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS MODO DE PROJEÇÃO: MONTAGEM FRONTAL / TRASEIRA / SUPORTE PAINEL LCD: 0,55-PULGADAS (D10) MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLI-SILÍCIO NÚMERO DE PIXELS: 786.432 PIXELS (1024 X 768) X 3 BRILHO EM CORES - SAÍDA DE LUZ COLORIDA: 3500 LUMENS BRILHO EM BRANCO - SAÍDA DE LUZ BRANCA: 3500 LUMENS RAZÃO DE ASPECTO: 4:3 RESOLUÇÃO NATIVA: 1024 X 768 (XGA) REDIMENSIONAR: 640 X 480 (VGA), 800 X 600 (SVGA), 1280 X 800 (WXGA), 1280 X 960 (SXGA2), 1280 X 1024 (SXGA3), 1366 X 768 (WXGA60-3), 1400 X 1050 (SXGA+), 1440 X 900 (WXGA+), 1680 X 900 (WXGA++), 1600 X 1200 (UXGA60) TIPO DE LÂMPADA: 210 W UHE DURAÇÃO DA LÂMPADA: MODO ECO: ATÉ 12.000 HORAS MODO NORMAL: ATÉ 6.000 HORAS ALCANCE DO THROW-RATIO: 1.48 (ZOOM:WIDE), 1.77 (ZOOM:TELE) DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO/ TAMANHO DA TELA: 30" A 300" (0,89M A 10,95M) CORREÇÃO DE KEYSTONE: AUTOMÁTICO: VERTICAL: ±30 GRAUS SLIDER: HORIZONTAL: ±30 GRAUS PLUG 'N PLAY USB: PROJETO COMPATÍVEL COM PC E MAC RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15:000:1 PROCESSAMENTO DE COR: 10 BITS REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1,07 BILHÕES DE CORES GERAL: TEMPERATURA: 5 A 35 C TEMPERATURA DE USO: 5°C A 35°C 41°F A 95°F SEGURANÇA: TRAVA KENSINGTON PADLOCK BARRA DE SEGURANÇA ENERGIA: VOLTAGEM: 100 - 240VAC ±10%, 50 / 60HZ AC CONSUMO DE ENERGIA: MODO ECO: 237 W MODO NORMAL: 326 W PORTA DE COMUNICAÇÃO LIGADA: 2.0 W STANDBY	10	UNIDADES	R\$3.089,00	R\$ 30.890,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>PORTA DE COMUNICAÇÃO DESLIGADA: 0.2 W STANDBY LENTE DE PROJEÇÃO: TIPO: FOCO MANUAL NÚMERO F: 1.49 - 1.72 TAMANHO DA TELA: 30" A 300" (0,89 M - 10,95 M) DISTÂNCIA FOCAL: 16.9 - 20.28 MM RAZÃO DE ZOOM: ZOOM DIGITAL 1.0 - 1.2 TAMPA DA LENTE: SLIDE LENS SHUTTER CONTROLE REMOTO: CARACTERÍSTICAS: A/V MUTE, FREEZE, SPLIT, ASPECT, COLOR MODE, AUTO, MHL MENU, VOLUME DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 19.7' (6 M) ÂNGULO DE OPERAÇÃO: RIGHT / LEFT: ±30 DEGREES UPPER / LOWER: ±15 DEGREES DETALHES DO PROJETOR: DESEMPENHO DO MONITOR: NTSC: 480 LINES PAL: 576 LINES SINAL DE ENTRADA: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM INTERFACES: ENTRADA COMPUTADORA X 2 D-SUB15 HDMI X 1 USB TIPO A X 1 (MEMORIA USB IMÁGENES/ MÓDULO INALÁMBRICO/ ACTUALIZACIÓN FIRMWARE) USB TIPO B X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, CONTROL, ACTUALIZACIÓN FIRMWARE) VIDEO RCA X 1 SALIDA MONITOR X 1 ENTRADA AUDIO STEREO MINI X 2 SALIDA AUDIO STEREO MINI X 1 LAN - RJ45 X 1 WIRELESS / INALÁMBRICO OPCIONAL4 RS-232C X 1 ALTO-FALANTE: X 1 5W RUIDO DO VENTILADOR: 28 DB / 37 DB</p>				
83	<p>RÁDIO PORTÁTIL COM ENTRADA USB, AUXILIAR, RÁDIO FM - 6W CD PLAYER - MEMÓRIAS DE RÁDIO ATÉ 60 ESTAÇÕES SINTONIZADOR DE RÁDIO DIGITAL EQUALIZADOR ENTRADA USB POTÊNCIA TOTAL RMS 6 W MÍDIAS COMPATÍVEIS: - CD - CD-R/RW TENSÃO/VOLTAGEM BIVOLT FORMATOS COMPATÍVEIS - MP3 - WMA CONEXÃO PARA FONE DE OUVIDO ALIMENTAÇÃO BIVOLT</p>	10	UNIDADES	R\$275,00	R\$ 2.750,00
84	<p>RECEIVER SOM AMBIENTE + 8 CAIXAS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RECEIVER: * APLICATIVO ANDROID * APLICATIVO IOS * AUXILIAR * BIVOLT AUTOMÁTICO * BLUETOOTH * CONTROLE REMOTO COM TROCA DE PASTAS * LINEOUT * MICROFONE * RÁDIO FM * SD CARD * USB * POTÊNCIA RMS : 2X30W * ENTRADA : 2 CANAIS INDEPENDENTES * CANAL 1 : APP, BLUETOOTH, USB, SD CARD E RÁDIO FM, CONTROLE REMOTO COM TROCA DE PASTAS / AUXILIAR - IPHONE, IPOD, CD, DVD, TV * CANAL 2 : MICROFONE</p>	5	KIT	R\$4.400,00	R\$ 22.000,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>* SAÍDA : LINE OUT * EQUALIZADOR : 2 VIAS (GRAVES E AGUDOS) * ALIMENTAÇÃO : BIVOLT AUTOMÁTICO (COM FONTE CHAVEADA 90 - 240V)</p> <p>CAIXA SOM AMBIENTE ACÚSTICA 30W RMS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: * GABINETE PLÁSTICO * TELAR METÁLICO * PODE SER MONTADA EM CANTOS DE PAREDE COM CURVATURA DE 90 * AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 45 NA VERTICAL * POTÊNCIA RMS : 30 W * SENSIBILIDADE : 88 DB * IMPEDÂNCIA : 8 OHMS * RESPOSTA DE FREQUÊNCIA : 120HZ A 20KHZ * ALTO-FALANTE : WOOFER DE 4" COM SUSPENSÃO + TWEETER * TOMADA DE CONEXÃO : ENGATE RÁPIDO CONTEÚDO DA EMBALAGEM: * 08 CAIXA DE SOM BRANCA * 01 RECEIVER</p>				
85	<p>REGISTRADOR ELETRÔNICO DE PONTO . CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: MEMÓRIA PARA MAIS DE 41 MILHÕES DE REGISTROS DE PONTO; POSSIBILIDADE DE TRANSFERÊNCIA DAS MARCAÇÕES VIA PENDRIVE; IMPRESSÃO TÉRMICA DE ALTA VELOCIDADE; FÁCIL TROCA DE BOBINA; INCLUI SOFTWARE DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PONTO (SREP), COM OPERAÇÃO LOCAL OU EM REDE, PARA EMISSÃO DE RELATÓRIOS COM AS TOTALIZAÇÕES DAS HORAS TRABALHADAS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 1.510, COMPATÍVEL COM WINDOWS XP, 7, 8 E 10; OPÇÃO PARA HORAS EXTRAS OU BANCO DE HORAS; NÃO HÁ PERDAS DE INFORMAÇÕES POR FALTA DE ENERGIA; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; DESIGN MODERNO E COMPACTO; SUPORTE VIA TELEFONE OU E-MAIL; CERTIFICADO PELA FINATEL. MODELO BIO: CAPACIDADE PARA ATÉ 800 DIGITAIS; PERMITE CADASTRO DE VÁRIAS DIGITAIS POR COLABORADOR; RELÓGIO ELETRÔNICO DE PONTO - HOMOLOGADO PELO MTE - TOTALMENTE DE ACORDO COM A PORTARIA 1.510"</p>	4	UNIDADES	R\$3.436,00	R\$ 13.744,00
86	<p>RELÓGIO DE PONTO BIOMÉTRICO CERTIFICADO PELO INMETRO CONFORME PORTARIAS 595/13 E 1.510/2009. INTEGRADO COM O SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PONTO (SGP), PARA TRATAMENTO DE PONTO DOS COLABORADORES E GERENCIAMENTO DOS CADASTROS, ATRAVÉS DE UMA REDE LOCAL OU INTERNET. MODELO COM TECLADO E BIOMETRIA. ACOMPANHA: RELÓGIO DE PONTO BIOMÉTRICO; BOBINA DE PAPEL TÉRMICO; MANUAL DE USUÁRIO RESUMIDO E TERMO E GARANTIA; FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA DE 12V; KIT DE FIXAÇÃO COM SUPORTE DE PAREDE; CABO DE REDE; CHAVE PARA ABRIR O COMPARTIMENTO DE PAPEL; ATESTADO TÉCNICO E TERMO DE RESPONSABILIDADE DO RELÓGIO E SOFTWARE. CAPACIDADE 12 MILHÕES DE REGISTROS DE PONTO; 15.000 FUNCIONÁRIOS; 10 USUÁRIOS. BOBINA DE PAPEL TÉRMICO 300 METROS X 57MM. TELA DISPLAY TFT LCD 3,5" COLORIDO SENSÍVEL AO TOQUE E RESOLUÇÃO 320X240. CORTE DE PAPEL MANUAL COM SERRILHA. SENSOR DE PAPEL COM SENSOR DE FIM DE BOBINA E DE ATOLAMENTO DE PAPEL. MEIOS DE IDENTIFICAÇÃO: PONTO COM SENHA: 2 A 6 DÍGITOS, ATÉ 15.000 SENHAS E BIOMETRIA: 500DPI, ATÉ 3.000 DIGITAIS; INTERFACES DE USUÁRIO MENU EM TELA;</p>	2	UNIDADES	R\$1.950,00	R\$ 3.900,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	WEB SERVER ATRAVÉS DA INTERFACE ETHERNET (COM CABO). INTERFACES DE REDE ETHERNET: IEEE 802.3U, 10/100MBIT, IPV4; 2 PORTAS USB HOST 2.0 COM PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO. SUPPORTA PEN DRIVE NO FORMATO FAT16/32; SUPPORTA TECLADO PADRÃO ABNT2 (PORTA AUX); RELÓGIO DE TEMPO REAL (RTC) DE ALTA PRECISÃO; MANTÉM A DATA/HORA POR MAIS DE 60 DIAS NA AUSÊNCIA DE ENERGIA ELÉTRICA; AJUSTE AUTOMÁTICO DE HORÁRIO DE VERÃO. ALIMENTAÇÃO 12VDC/3A; CONECTOR P4 CENTRO POSITIVO; POTÊNCIA MÉDIA: 12W; FONTE EXTERNA BIVOLT AUTOMÁTICA. AMBIENTE DE OPERAÇÃO TEMPERATURA 0°C A 50°C; UMIDADE RELATIVA DO AR 10% A 80%.				
87	ROLO DE CABO COAXIAL CFTV FLEXÍVEL 4MM BIPOLAR 2 VIAS 80% MALHA COM 100M. CARACTERÍSTICAS: FIO DE COBRE NU 10X 0,127MM 2X26 AWG POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE PVC 70C ANTI-CHAMA TRANÇA DE FIOS DE LIGA DE COBRE CFTV BIPOLAR: FIO DE COBRE NU FLEXÍVEL 26AWG - 75 OHMS CONDUTOR INTERNO: FIO DE COBRE NU FLEXÍVEL 26AWG ISOLAÇÃO INTERNA: POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE BLINDAGEM: 80% TRANÇA DE FIOS DE LIGA/COBRE NU COR: BRANCO QUANTIDADE: 100 METROS	10	UNIDADES	R\$99,00	R\$ 990,00
88	ROTEADOR MU-MIMO, WIRELESS DUAL BAND, 4X ANTENAS, PORTAS 4X GIGABIT (1X WAN, 4X LAN) ESPECIFICAÇÕES: WIRELESS: PADRÕES: WI 5: - IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ - IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ VELOCIDADE DE WIFI: - 5 GHZ: 867 MBPS (802.11AC) - 2.4 GHZ: 400 MBPS (802.11N) - 4X ANTENAS FIXAS ALTA PERFORMANCE BEAMFORMING CAPACIDADE WIFI: MÉDIO: - DUAL-BAND MU-MIMO MODOS DE OPERAÇÃO: ROUTER MODE: - ACCESS POINT MODE HARDWARE: PROCESSADOR: - DUAL-CORE CPU PORTAS ETHERNET: - 1 X GIGABIT WAN PORTA - 4 X GIGABIT LAN PORTAS BOTÕES: - WPS/WI-FI BOTÃO - POWER ON/OFF BOTÃO - RESET BOTÃO ALIMENTAÇÃO: - 12 V 1 A SEGURANÇA: CRIPTOGRAFIA WIFI: - WPA - WPA2 - WPA3 - WPA/WPA2-ENTERPRISE (802.1X) SEGURANÇA DE REDE:	10	UNIDADES	R\$347,00	R\$ 3.470,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<ul style="list-style-type: none">- SPI FIREWALL- ACCESS CONTROL- IP & MAC BINDING- APPLICATION LAYER GATEWAYREDE PARA VISITANTES:- 1 X 5 GHZ REDE CONVIDADOS- 1 X 2.4 GHZ REDE CONVIDADOSVPN SERVER:- PPTPSOFTWARE:- PROTOCOLOS:- IPV4- IPV6COMPATÍVEL EASYMESHCONTROLE DOS PAIS:- URL FILTERING- TIME CONTROLSTIPOS DE WAN:- DYNAMIC IP- STATIC IP- PPPOE- PPTP- L2TPQUALIDADE DE SERVIÇO (QOS):- QOS BY DEVICENAT FORWARDING:- PORT FORWARDING- PORT TRIGGERING- DMZ- UPNPDHCP:- ADDRESS RESERVATION- DHCP CLIENT LIST- SERVERCERTIFICAÇÕES:- FCC, CE, ROHSPOTÊNCIA DE TRANSMISSÃO WIFI:CE EIRP:- <20DBM(2.4GHZ)- <23DBM(5GHZ)FCC:- <30DBM(2.4GHZ & 5GHZ)SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO WIFI:5GHZ:- 11A 6MBPS:-93DBM 11A 54MBPS:-78DBM- 11AC HT20 MCS8:69DBM;11AC HT40 MCS9:-65DBM;- 11AC HT80 MCS9:-62DBM;2.4GHZ:- 11G 54MBPS:-78DBM;- 11N HT20 MCS7:-74DBM;- 11N HT40 MCS7:-71DBM				
89	<p>ROTEADOR TP-LINK WIRELESS N 450 MBPS ESPECIFICAÇÕES: INTERFACE: - 4 PORTAS LAN 10/100MBPS - 1 PORTA WAN 10/100MBPS BOTÕES: - BOTÃO DE REDE WIRELESS LIGA/DESLIGA - BOTÃO WPS / RESET - BOTÃO LIGA/DESLIGA PADRÕES WIRELESS: - IEEE 802.11N - IEEE 802.11G - IEEE 802.11B ANTENA: - 3 ANTENAS FIXAS OMNIDIRECIONAIS DE 5DBI (RP-SMA) FREQUÊNCIA: - 2.4-2.4835GHZ TAXA DO SINAL: - 11N: ATÉ 450MBPS (DINÂMICO) - 11G: ATÉ 54MBPS (DINÂMICO)</p>	10	UNIDADES	R\$250,00	R\$ 2.500,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>- 11B: ATÉ 11MBPS (DINÂMICO) EIRP: - <20DBM(EIRP) SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO: - 270M: -68DBM@10% PER - 130M: -68DBM@10% PER - 108M: -68DBM@10% PER - 54M: -68DBM@10% PER - 11M: -85DBM@8% PER - 6M: -88DBM@10% PER - 1M: -90DBM@8% PER FUNÇÕES WIRELESS: - ATIVAR/DESATIVAR RADIO WIRELESS - WDS BRIDGE - WMM - ESTATÍSTICAS WIRELESS QOS: - WMM - CONTROLE DE LARGURA DE BANDA TIPO DE WAN: - IP DINÂMICO/IP ESTÁTICO/PPPOE/ - PPTP(ACESSO DUPLO)/L2TP(ACESSO DUPLO)/BIGPOND DHCP: - SERVIDOR, CLIENTE DHCP, LISTA DE ESTAÇÕES, - RESERVA DE ENDEREÇO CONTROLE DE ACESSO: - CONTROLE DOS PAIS - CONTROLE DE GERENCIAMENTO LOCAL - LISTA DE ESTAÇÕES - AGENDA DE ACESSO - REGRAS DE GERENCIAMENTO PROTOCOLOS: - SUPPORT IPV4 CERTIFICAÇÕES: - CE, FCC, ROHS REQUERIMENTOS DO SISTEMA: - MICROSOFT® WINDOWS® 98SE, NT, 2000, XP, VISTA, WINDOWS 7, MAC OS, NETWARE, UNIX, LINUX CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - ROTEADOR WIFFI - FONTE DE ENERGIA - CABO ETHERNET</p>				
90	<p>ROTEADOR WIRELESS DUAL BAND. ESPECIFICAÇÕES: - PADRÕES WI-FI 5, IEEE 802.11ACNA 5 GHZ, IEEE 802.11NBG 2.4 GHZ - VELOCIDADE DE WIFI AC1350, 5 GHZ: 867 MBPS (802.11AC), 2.4 GHZ: 450 MBPS (802.11N) CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE: - INTERFACE 1 PORTA WAN 10 100 MBPS, 4 PORTAS LAN 10 100 MBPS - BOTÕES BOTÃO LIGA DESLIGA, BOTÃO DE RESET WPS, BOTÃO LIGA DESLIGA DO WI-FI - FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 12VDC/1A. ANTENA: - 3 X ANTENAS DE 2.4 GHZ - 2 X ANTENAS DE 5GHZ. HARDWARE: - PROCESSADOR QUALCOMM CPU - PORTAS ETHERNET 1X 10100 MBPS WAN PORT, 4X 10 100 MBPS LAN PORTS - BOTÕES WI-FI ONOFF BUTTON, POWER ONOFF BUTTON, WPSRESET BUTTON. ALIMENTAÇÃO: - 12V 1A CARACTERÍSTICAS WIRELESS: - PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11AC/N/A 5GHZ. IEEE 802.11BGN 2.4GHZ - VELOCIDADES WIRELESS 450MBPS(2.4GHZ), 867MBPS(5GHZ) - FREQUÊNCIA 2.4-2.5GHZ, 5.15-5.25GHZ - POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO CE(20DBM (2.4G), 23DBM (5G)) - MODOS WIRELESS ROTEADOR WIRELESS, WDS (FOUR ADDRESS), WDS (AP + APC) - SEGURANÇA WIRELESS WEP, WPAWPA2, WPA-PSKWPA2-PSK. CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE:</p>	10	UNIDADES	R\$329,00	R\$ 3.290,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<ul style="list-style-type: none">- QOS WMM, BANDWIDTH CONTROL- TIPO DE WAN DYNAMIC IPSTATIC IPPPOE, BIGPOND L2TP(DUAL ACCESS) PPTP(DUAL ACCESS)- GERENCIAMENTO CONTROLE DE ACESSO, GERENCIAMENTO LOCAL, GERENCIAMENTO REMOTO- DHCP SERVER, CLIENT, DHCP CLIENT LIST, ADDRESS RESERVATION- VPN PASS-THROUGH PPTP, L2TP, IPSEC- CONTROLE DE ACESSO PARENTAL CONTROL, LOCAL MANAGEMENT CONTROL, HOST LIST, ACCESS SCHEDULE, RULE MANAGEMENT- PROTOCOLOS IPV4, IPV6- REDE DE VISITANTES 1X REDE PARA CONVIDADOS 2.4 GHZ, 1X REDE PARA CONVIDADOS 5 GHZ. <p>SOFTWARE:</p> <ul style="list-style-type: none">- PROTOCOLOS IPV4, IPV6- CONTROLE DOS PAIS URL FILTERING, TIME CONTROLS- TIPOS DE WAN DYNAMIC IP, STATIC IP, PPPOE, PPTP, L2TP- QUALIDADE DE SERVIÇO (QOS) QOS BY DEVICE- CLOUD SERVICE OTA FIRMWARE UPGRADE, TP-LINK ID, DDNS- NAT FORWARDING PORT FORWARDING, PORT TRIGGERING, DMZ, UPNP- IPTV IGMP PROXY, IGMP SNOOPING, BRIDGE, TAG VLAN- DHCP ADDRESS RESERVATION, DHCP CLIENT LIST, SERVER- DDNS TP-LINK, NO-IP, DYNDNS- GERENCIAMENTO TETHER APP, WEBPAGE, CHECK WEB EMULATOR. <p>CONTEÚDO DA EMBALAGEM:</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 WI-FI ROUTER- 01 ADAPTADOR DE ENERGIA- 01 CABO RJ45 ETHERNET- GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO				
91	<p>SMART TV 43" FULL HD LED 60HZ - WI-FI, BLUETOOTH, HDR, 3 HDMI, 2 USB POLEGADAS 43" RESOLUÇÃO FULL HD TECNOLOGIA LED CARACTERÍSTICAS: MIRACAST - MUSIC PLAYER - CONTEÚDOS 360 VR - HDR10 FREQUÊNCIA 60HZ SISTEMA OPERACIONAL WEBO5 5.0 CONECTIVIDADE WI-FI E BLUETOOTH CONEXÕES: 3 ENTRADAS HDMI - 2 USB - 1 RF PARA TV ABERTA - 1 SAÍDA ÓPTICA PROCESSADOR QUAD-CORE CONTROLE REMOTO CONVENCIONAL FORMATO DA TELA 16:9 POTÊNCIA DOS ALTO-FALANTES 10W VOLTAGEM BIVOLT PADRÃO DE FURAÇÃO VESA 200*200</p> <p>RECURSOS DE VÍDEOS FULL HD TV PROCESSADOR QUAD CORE HDR10 HDR ATIVO FULL HD UPSCALING RECURSOS DE ÁUDIO 2.0 CH. / 20W VIRTUAL SURROUND CLEAR VOICE III TIPO DE TV SMART TV TECNOLOGIA DA TELA LED POLEGADAS 43" MONITOR FULL HD TAXA DE ATUALIZAÇÃO 60HZ QUANTIDADE DE ENTRADAS USB 1 WI-FI INTEGRADO SIM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO SIM PIP (PICTURE IN PICTURE) SIM TIMER ON/OFF SIM SLEEP TIMER SIM CLOSED CAPTION SIM POTÊNCIA DO ÁUDIO (RMS) 20W WI-FI WI-FI INTEGRADO COR PRETO/CINZA CONTEÚDO DA EMBALAGEM TV, BASE, MANUAL, CONTROLE REMOTO. PRAZO DE GARANTIA 01 ANO (3 MESES DE GARANTIA LEGAL E MAIS 9 MESES DE GARANTIA ESPECIAL CONCEDIDA PELO FABRICANTE). CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - 1 SMART TV - 1 CABO DE FORÇA - 1 CONTROLE REMOTO - MANUAL</p>	10	UNIDADES	R\$2.011,75	R\$ 20.117,50
92	<p>SMARTPHONE 64GB, 4G, 4GB RAM, TELA 6,5", CÂM. QUÁDRUPLO, SELFIE 8MP. FICHA-TÉCNICA:</p>	30	UNIDADES	R\$1.420,00	R\$ 42.600,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>MEMÓRIA INTERNA 64GB SUPORTE AO CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD ATÉ 1TB MEMÓRIA RAM 4GB TIPO DE TELA PLS TFT LCD TAMANHO DA TELA 6,5" RESOLUÇÃO DA TELA FHD+ TECNOLOGIA 4G CONECTIVIDADE: BLUETOOTH, WI-FI LOCALIZAÇÃO GPS PROCESSADOR OCTA-CORE VELOCIDADE DO PROCESSADOR 2GHZ SISTEMA OPERACIONAL ANDROID VERSÃO DO SISTEMA OPERACIONAL 11 QUANTIDADE DE CHIPS DUAL CHIP TIPO DE CHIP NANO-SIM (4FF) RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA 48MP + 5MP + 2MP + 2MP RECURSOS DA CÂMERA TRASEIRA: FOCO AUTOMÁTICO, FLASH LED, ZOOM DIGITAL 10X RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL 8MP RECURSOS DA CÂMERA FRONTAL: FLASH NA TELA SENSORES: ACELERÔMETRO, SENSOR GRIP, PROXIMIDADE, LUMINOSIDADE, LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL, RECONHECIMENTO FACIAL CAPACIDADE DA BATERIA 5000MAH CARREGAMENTO RÁPIDO SIM (15W) OPERADORA DESBLOQUEADO CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL NÚMERO 16216-20-00953 PRAZO DE GARANTIA 01 ANO CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - 1 SMARTPHONE - 1 CARREGADOR - 1 CABO USB - 1 EXTRATOR DE CHIP - 1 MANUAL DO USUÁRIO</p>				
94	<p>SSD 480GB, SATA, LEITURA 500MB/S, GRAVAÇÃO 450MB/S ESPECIFICAÇÕES: - FORMATO: 2,5 POL - INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) - COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) - CAPACIDADES: 480GB - PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C - EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB</p>	10	UNIDADES	R\$182,00	R\$ 1.820,00
95	<p>SUPORTE PARA NOTEBOOK E TABLET, SUPORTE NOTEBOOKS, NETBOOK E TABLET NÍVEIS DE INCLINAÇÃO 1 NÍVEL - 15° GRAUS 2 NÍVEL - 22° GRAUS 3 NÍVEL - 30° GRAUS 4 NÍVEL - 37° GRAUS 5 NÍVEL - 45° GRAUS FAVORECE A POSTURA CORPORAL. PROPORCIONA MAIOR CONFORTO AO USUÁRIO (ERGONÔMICO). MATERIAL PVC. 3 NÍVEIS DE INCLINAÇÃO: 15°, 30°, 45°</p>	10	UNIDADES	R\$97,50	R\$ 975,00
96	<p>SWITCH 16 PORTAS 10/100MBPS ESPECIFICAÇÕES: - 16 PORTAS NWAY AUTO-MDI 10/100 MBPS - MODO DE TRANSFERÊNCIA FULL/HALF PARA CADA PORTA - CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X PARA FULL-DUPLEX - RECEPÇÃO E TRANSMISSÃO WIRE SPEED - PLUG & PLAY - TECNOLOGIA D-LINK GREEN CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - SWITCH 16 PORTAS 10/100MBPS - ADAPTADOR DE ENERGIA</p>	10	UNIDADES	R\$419,00	R\$ 4.190,00
97	<p>SWITCH DE MESA 8 PORTAS 10/100MBS ESPECIFICAÇÕES: HARDWARE: - INTERFACE: 8 PORTAS 10/100/MBPS, AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX</p>	10	UNIDADES	R\$96,00	R\$ 960,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	- FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: FONTE DE ENERGIA EXTERNA SOFTWARE: - MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENCAMINHA OUTROS: - CERTIFICAÇÃO: CE, ROHS CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - 1 X SWITCH DE MESA COM 8 PORTAS - 1 X ADAPTADOR DE ENERGIA				
98	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS 10/100/1000MBPS CARACTERÍSTICAS GERAIS PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X INTERFACE: 24 PORTAS RJ45 AUTO-SENSÍVEIS 10/100/1000 MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO(AUTO MDI / MDIX) REDE DE MÍDIA: 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M) EIA/TIA-568 100U STP (MÁXIMO 100M) 100BASE-TX: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M) EIA/TIA-568 100U STP (MÁXIMO 100M) 1000BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M) CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 48GBPS DESEMPENHO SWITCHING CAPACITY: 48GBPS TABELA DE MAC ADDRESS: 8K TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 35.7MPPS JUMBO FRAME: 10KB GREEN TECHNOLOGY: INNOVATIVE ENERGY-EFFICIENT TECHNOLOGY SAVES POWER UP TO 25% TRANSFER METHOD: STORE-AND-FORWARD RECURSOS DO SOFTWARE MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENCAMINHA FUNÇÕES AVANÇADAS: CONTROLE DE FLUXO 802.3X, BACK PRESSURE AUTO UPLINK EM CADA PORTA RECURSOS SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO CAPACIDADE DE SWITCHING DE 48 GBPS PLUG AND PLAY, PARA SIMPLIFICAR A INSTALAÇÃO JUMBO FRAME DE 10K MELHORA O DESEMPENHO DAS GRANDES TRANSFERÊNCIAS DE DADOS SUPORTA CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X PARA MODO FULL DUPLEX E BACKPRESSURE PARA MODO HALF DUPLEX CONEXÕES 24 X PORTAS 10/100/1000MBPS INFORMAÇÕES ADICIONAIS FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 100-240V CA, 50/60HZ	10	UNIDADES	R\$821,90	R\$ 8.219,00
99	SWITCH GIGABIT DE MESA TP-LINK 5 PORTAS 10/100/1000MBPS TIPO DE SWITCH: DE MESA QUANTIDADE DE PORTAS: 5 PORTAS RJ45 TAXA DE TRANSFERÊNCIA/VELOCIDADE: 10/100/1000MBPS SUPORTA (AUTO MDI/MDIX) CARACTERÍSTICAS: CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X. CAIXA DE PLÁSTICO, DE USO EM MESA OU DE MONTAGEM NA PAREDE. VOLTAGEM BIVOLT PLUG&PLAY	10	UNIDADES	R\$88,99	R\$ 889,90
	TABLET COM TELA 10", 3G+WIFI, ANDROID 9, CÂMERA TRASEIRA DE 5.0MP E FRONTAL DE 2.0MP, 2GB RAM, 32GB CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: COR: PRETO TAMANHO DA TELA: 10" CÂMERA FRONTAL: 2.0MP CÂMERA TRASEIRA: 5.0MP PROCESSADOR: QUAD CORE FREQUÊNCIA: 1.3 GHZ ARMAZENAMENTO: 32GB MEMÓRIA RAM: 2GB CONECTIVIDADE: 3G+WIFI SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 9 BATERIA: LÍTIUM COM CAPACIDADE DE 5.000 MAH GARANTIA: 1 ANO	10	UNIDADES	R\$1.032,00	R\$ 10.320,00
	TECLADO COM FIO USB RESISTENTE À RESPINGOS E LAYOUT ABNT2 CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS	20	UNIDADES	R\$102,50	R\$ 2.050,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>DESCRIÇÃO DO TECLADO ERGONÔMICO TECNOLOGIA DE CONEXÃO USB-A DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS PC TECLAS DE BAIXO PERFIL CONEXÃO PLUG-AND-PLAY TECLAS DE FÁCIL LEITURA RESISTENTE A DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS DETALHES TÉCNICOS COR PRETO ALTURA DO PRODUTO 3 CENTÍMETROS LARGURA DO PRODUTO 46.8 CENTÍMETROS TECNOLOGIA DE CONEXÃO USB-A PADRÃO DE CONEXÃO SEM FIO 802.11A VOLTAGEM 12 VOLTS PLATAFORMA DE HARDWARE PC SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, 11 OU SUPERIOR ESPECIFICAÇÕES: - TECLAS DE PERFIL PLANO E SILENCIOSAS - CONEXÃO: USB - PADRÃO ABNT2 - VERSÃO EM PORTUGUÊS - DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS - TECLAS DURÁVEIS QUE RESISTEM A ATÉ 10 MILHÕES DE PRESSIONAMENTOS - SUPORTES INCLINÁVEIS, FORTES E AJUSTÁVEIS - CARACTERES NÍTIDOS E BRILHANTES - WINDOWS 10, 11 OU SUPERIOR - PORTA USB LINUX: - LINUX DE KERNEL 2.6+</p>				
	<p>TECLADO E MOUSE SEM FIO ABNT2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - TIPO DE CONEXÃO: 2.4GHZ COM RECEPTOR NANO USB - ALCANCE SEM FIO: 10 METROS (33 PÉS) - CRIPTOGRAFIA SEM FIO PADRÃO DE CRIPTOGRAFIA AVANÇADO DE 128 BITS (AES) ENTRE DISPOSITIVOS E RECEPTOR TECLADO: - TECLAS DE PERFIL BAIXO - ALTURA DO TECLADO AJUSTÁVEL - BATERIA: 2 X AAA - DURAÇÃO DAS PILHAS (NÃO RECARREGÁVEL): 36 MESES - LAYOUT ABNT 2 - TECLAS ESPECIAIS: 15 TECLAS DE FUNÇÃO ACESSÍVEIS COM A TECLA "FN" MOUSE: - CONECTAR/ENERGIA: BOTÃO DE LIGAR/DESLIGAR - TECNOLOGIA DO SENSOR: RASTREAMENTO ÓPTICO AVANÇADO - BATERIA: 1 X AA - DURAÇÃO DAS PILHAS (NÃO RECARREGÁVEL): 12 MESES REQUISITOS DO SISTEMA: - WINDOWS® 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10 OU POSTERIOR,- CHROME OS, - LINUX® DE KERNEL 2.6+,- PORTA USB CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - TECLADO - MOUSE - RECEPTOR SEM FIO - 2 PILHAS AAA PARA TECLADO - 1 AA BATERIA PARA MOUSE</p>	10	UNIDADES	R\$26,00	R\$ 260,00
100	<p>TECLADO E MOUSE SEM FIO RECURSOS DO PRODUTO PADRÃO DO TECLADO ABNT2, TECLAS PROGRAMÁVEIS, TECLAS DEDICADAS, BOTÃO LIGA/DESLIGA, TRAVA DE MAIÚSCULAS, TRAVA DO TECLADO NUMÉRICO, INDICADOR DE DURAÇÃO DA BATERIA, RODA DE ROLAGEM (BOTÃO DE CLIQUE CENTRAL PROGRAMÁVEL), INDICADOR DE BATERIA CONTEÚDO DA CAIXA TECLADO E MOUSE SEM FIO RECEPTOR USB BATERIAS (TECLADO: 2 AAA / MOUSE: 1 AA) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TIPO DE DISPOSITIVO CONJUNTO DE TECLADO E MOUSE INTERFACE 2.4 GHZ</p>	10	UNIDADES	R\$110,00	R\$ 1.100,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	RECEPTOR SEM FIO RECEPTOR SEM FIO USB DISPOSITIVO DE ENTRADA TIPO TECLADO - SEM FIO FUNÇÃO DE TECLAS DE ATALHO: VOLUME, MUDO LOCALIZAÇÃO E DISPOSIÇÃO PORTUGUESE (ABNT2) TECNOLOGIA DO TECLADO ÊBOLO DISPOSITIVO INDICADOR TIPO MOUSE - SEM FIO QTD DE BOTÕES 3 TECNOLOGIA DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO ÓPTICO RESOLUÇÃO DE MOVIMENTO 1600 PPP BATERIAS: 1 TIPO DE BATERIA SUPORTADA AA X 1 COR PRETO ACESSÓRIOS INCLUIDOS 01 BATERIA AA, 2 BATERIAS AAA PADRÕES DE CONFORMIDADE AES-128 SO NECESSÁRIO APPLE MACOS, ANDROID, GOOGLE CHROME OS, MICROSOFT WINDOWS 7 / 8.1 / 10, RED HAT ENTERPRISE LINUX 8.0, UBUNTU 18.04 BATERIA TIPO AAA QTD INSTALADA 2				
101	TECLADO MULTIMÍDIA USB PRETO DESCRIÇÃO COMPATÍVEL COM XP / VISTA / 7 / 8 / LINUX PADRÃO ABNT2 9 TECLAS ESPECIAIS MULTIMÍDIA. DESIGN ERGONÔMICO COM APOIO PARA OS PULSOS TECLAS MACIAS ALTA DURABILIDADE TECLAS INTERNET HOME ACESSA PÁGINA INICIAL E-MAIL ACESSA O PROGRAMA DE CORREIO ELETRÔNICO TECLAS MULTIMÍDIA: PLAY/PAUSE INICIA OU PAUSA A REPRODUÇÃO DE MÍDIA STOP INTERROMPE A REPRODUÇÃO DE MÍDIA PREVIOUS FAIXA ANTERIOR NEXT PRÓXIMA FAIXA VOLUME DIMINUI O VOLUME DO ÁUDIO + VOLUME AUMENTA O VOLUME DO ÁUDIO MUTE SILENCIA O ÁUDIO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: COR: PRETO CONEXÃO USB PADRÃO DAS TECLAS ABNT2 QUANTIDADE DE TECLAS: 110 QUANTIDADE DE TECLAS DE ATALHO: 9 INDICADOR DE CAPS LOCK INDICADOR DE NUM LOCK INDICADOR DE SCROLL LOCK DESIGN ERGONÔMICO PÉS DE APOIO TECLAS DE NAVEGAÇÃO TECLAS DE CONTROLÉ MULTIMÍDIA TECLAS HOME TECLAS E-MAIL COMPRIMENTO DO CABO: 1.30 METROS	40	UNIDADES	R\$35,45	R\$ 1.418,00
102	TELEFONE COM FIO, PRETO ESPECIFICAÇÕES: - 3 FUNÇÕES: FLASH, REDIAL/REDISCAR E MUTE/MUDO - 3 VOLUMES DE CAMPAINHA - 2 TIMBRES DE CAMPAINHA - POSIÇÕES MESA E PAREDE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - DURAÇÃO DO FLASH: 300 MS - SINALIZAÇÃO DE LINHA: PULSO E TOM CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - 01 TELEFONE COM FIO	10	UNIDADES	R\$55,94	R\$ 559,40
103	TELEFONE ID, VIVA VOZ, LOCALIZADOR DE MONOFONE, DISPLAY ILUMINADO, PRETO CARACTERÍSTICAS:	10	UNIDADES	R\$193,00	R\$ 1.930,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	<p>IDENTIFICADOR DE CHAMADAS Nº DE LIGAÇÕES REGISTRADAS: 20 SECRETÁRIA ELETRÔNICA: SIM EXPANSÍVEL ATÉ 4 RAMAIS AGENDA TELEFÔNICA: SIM AJUSTE NO VOLUME DA CAMPAINHA: SIM FUNÇÕES: MUTE, LOCALIZADOR DE FONE (PAGING) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DURAÇÃO DA BATERIA EM USO ATÉ 10 HORAS DURAÇÃO DA BATERIA EM ESPERA ATÉ 200 HORAS COR PRETO CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - 1 TELEFONE - 1 ESTAÇÃO BASE - 1 CARREGADOR - 1 ADAPTADOR DE ENERGIA - 1 FIO TELEFÔNICO</p>				
104	<p>WEBCAM FULL HD 1080P COM MICROFONE - PLUG & PLAY IMAGEM NÍTIDA E COM CONTRASTE BALANCEADO AJUSTANDO A IMAGEM DE ACORDO COM A LUMINOSIDADE AMBIENTE. ALTA FIDELIDADE DE CORES EM UMA RESOLUÇÃO FULL HD 1080P, O MICROFONE COM REDUÇÃO DE RÚIDO COM TRANSMISSÃO CLARA DA VOZ EM VOIP E VÍDEO CHAMADAS COM ALCANCE DE ATÉ 10 METROS PARA A IMAGEM E 3 A 5 METROS PARA CAPTAÇÃO DE VOZ. LENTE COM UMA ANGULAR DE 100 GRAUS SEM DISTORÇÃO DA IMAGEM. COMPATÍVEL COM USB 2.0 OU SUPERIOR SEM RESTRIÇÃO DE SISTEMAS OPERACIONAIS. ESPECIFICAÇÕES: TRANSMISSÕES AO VIVO RESOLUÇÃO: 1920 X 1080P MÁX. TAXA DE QUADROS: 30FPS AUTOFOCO DISTÂNCIA DE FOCO DA LENTE: 20MM MICROFONE INTERNO PLUG AND PLAY PROTOCOLO UTILIZADO: USB VIDEO CLASS(UVC) INTERFACE: MICRO USB INTERFACE USB: USB2.0 SISTEMAS OPERACIONAIS:WINDOWS 2000/XP/VISTA/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10 LINUX WITH UVC(2.6.26 OU MAIS RECENTE),MAC-OS X V10.6 (OU MAIS RECENTE), ANDROID V5.0 (OU MAIS RECENTE). MOVIMENTOS DA WEBCAM HORIZONTAL E VERTICAL TAMANHO DO CABO: 120CM</p>	10	UNIDADES	R\$277,00	R\$ 2.770,00
105	<p>WEBCAM ULTRA 4K, 3840X2160P, 30 FPS, 2 MICROFONES INTEGRADOS, COM TRIPÉ, PRETO ESPECIFICAÇÕES: - PLUG & PLAY: SIM - TIPO DE MONTAGEM: CLIPE, TRIPÉ RECURSOS: - TRIPÉ INCLUÍDO: SIM SENSOR: - RESOLUÇÃO DO SENSOR: 3840 X 2160 CONECTIVIDADE: - VERSÃO USB: 2.0 - COMPRIMENTO DO CABO CABO PRINCIPAL: 200 CENTÍMETROS ÁUDIO: - MICROFONE EMBUTIDO: SIM - TIPO DE MICROFONE: DUAL IMAGEM: - RESOLUÇÃO: UHD/4K - MATERIAL DA LENTE: PADRÃO - TAXA DE QUADROS MÁXIMA: 30 FPS - RESOLUÇÃO DE IMAGEM FIXA: 3840 X 2160 - RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 3840 X 2160 - CAMPO DE VISÃO DIAGONAL: 4 GRAUS - BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO: SIM - AUTO-FOCO: SIM - TIPO DE FOCO: AUTO-FOCO - MODO DE PRIVACIDADE: SIM COMPATIBILIDADE: - TIPOS DE DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS: COMPUTADOR, NOTEBOOK - PLATAFORMAS DE SOFTWARE COMPATÍVEIS: MAC OS, WINDOWS REQUISITOS DE SISTEMA:</p>	10	UNIDADES	R\$442,00	R\$ 4.420,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

- WINDOWS 7, 8 OU 10 - MAC OS X (10.15 OU MAIS POSTERIOR) - PORTA USB-C CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - WEBCAM - TRIPÉ - CABO USB - FILTRO DE PRIVACIDADE - ADAPTADOR USB-A PARA USB-C				
Total Geral:			R\$ 958.993,5100	

O objeto da presente licitação destina-se a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMATICA E MATERIAL PERMANENTE PARA USO NAS SECRETARIAS**

1. OBSERVAÇÕES:

- A entrega dos itens licitados deverá ser realizada a combinar com as Secretarias, localizadas dentro da prefeitura de Sede Nova, situada na Rua Major Onofre Rodrigues, 55, centro da cidade.
- Entrega no prazo de 30 dias a contar da data de recebimento de empenho.
- Valor ofertado deve cobrir todos os custos, inclusive de entrega e frete.
- Prazo de validade da proposta: 60 dias.
- Pagamento em até 15(quinze) dias após a entrega e apresentação da Nota Fiscal.

Sede Nova/RS - RS, 12 de dezembro de 2023.

LEANDRO CORTELETTI BAUNGRAT
PREFEITO MUNICIPAL



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Processo licitatório nº. 202/2023 Pregão Eletrônico nº. 029/2023.

Critério de Julgamento: MENOR PREÇO ITEM

Razão Social	
Endereço Completo:	
CNPJ:	
Telefone e E-mail	
Responsável Legal da Empresa e CPF/CI	
Endereço completo do Rep.:	
Cargo e Função	
Dados Bancários da Empresa	

1. RELAÇÃO E DESCRIÇÃO:

Item	Descrição	Quant.	Marca modelo	VI unit	VI total

OBSERVAÇÕES:

- Valor ofertado deve cobrir todos os custos, inclusive de entrega e frete.
- Prazo de validade da proposta: 60 dias.
- Pagamento em até 15 (dias) dias após a entrega e apresentação da Nota Fiscal.

(localidade), _____ de _____ de 2023.

~~Assinatura do Representante Legal da Empresa~~
(Nome, RG e CPF do declarante e carimbo da empresa proponente)
(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

ANEXO III- MODELOS DE DECLARAÇÕES

DECLARAÇÕES

EMPRESA:

CNPJ/MF:

ENDEREÇO:

NESTE ATO REPRESENTADA POR:

EDITAL: 202/2023.

Pregão Eletrônico nº 029/2023.

DECLARAMOS, sob penas da Lei, que atendemos ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal,

DECLARAMOS, sob penas da Lei, nos termos do inciso VII, artigo 4º da Lei Federal n.º 10.520/02, que cumprimos plenamente os requisitos da habilitação exigidos no Edital.

DECLARAMOS, sob as penas da Lei, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública.

DECLARAMOS, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAMOS, sob as penas da lei, instaurado por esta Entidade, que não temos no quadro de funcionários/sócios servidores públicos do município de Sede Nova/RS.

DECLARAMOS, sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, atendendo ao artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal,

Ressalva: possui empregado (s) na condição de aprendiz conforme exposto no Artigo 2º, do Decreto Nº 5.598, de 1º de dezembro de 2.005.

Sim

Não

Por se verdade, firmamos a presente.

Local e data. (data, nome e assinatura do representante legal da empresa)

OBS. Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa proponente e carimbada com o número do CNPJ/MF.