

EDITAL Nº 038/2023

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 031/2023

PROCESSO LICITATORIO Nº 042/2023

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO POR ITEM

DATA DA REALIZAÇÃO: 24/05/2023

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ-SP

HORÁRIO: 09h00min

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E OUTROS.

PREÂMBULO

O Excelentíssimo Senhor MARCELO DE SOUZA PECCHIO, Prefeito Municipal de Quatá-SP, torna público que se acha aberta, nesta unidade, a licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL (REGISTRO DE PREÇOS) Nº 031/2023, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 042/2023**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, objetivando o **A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E OUTROS**, descritos no Anexo I deste Edital, que será regida pela Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Municipal nº. 2.203/2005, de 08 de agosto de 2005, Decreto Municipal nº. 2.194, de 07 de junho de 2005, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

A presente licitação atende as requisições de todas as Secretarias.

As propostas deverão obedecer às especificações deste Instrumento Convocatório e Anexos, que dele fazem parte integrante.

O critério de julgamento adotado será o **menor preço do ITEM**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

Os envelopes contendo a proposta e os documentos de habilitação serão recebidos no endereço abaixo mencionado, na sessão pública de processamento do Pregão, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame.

A sessão de processamento do Pregão será realizada na data de **24 (vinte e quatro) de maio de 2023**, a partir das **09h00min**, na sede Administrativa da Prefeitura Municipal de Quatá, localizada na Rua General Marcondes Salgado, nº. 332, Centro, Quatá-SP, e será conduzida pelo Pregoeiro com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe.

A proposta poderá ser preenchida de forma digital devendo ser apresentada dentro do envelope de proposta, juntamente com a proposta escrita, gravada em Pen Drive, no formato Excel disponibilizado no site desta Prefeitura (www.quata.sp.gov.br)

1 – DO OBJETO

1.1 – A presente licitação tem por objeto o Registro de Preços para **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E OUTROS** relacionadas no Anexo I e Termo de Referência, observadas as especificações ali estabelecidas, visando aquisições futuras pela Prefeitura Municipal de Quatá.

2 – DA PARTICIPAÇÃO

2.1 – Poderão participar do certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação que preencherem as condições de credenciamento constantes deste Edital.

3 – DO CREDENCIAMENTO

3.1 – Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- a) tratando-se de representante legal, o Estatuto Social, **Contrato Social** ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial, devidamente autenticado, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;
- b) tratando-se de procurador, a **procuração** por instrumento público ou particular, da qual constem poderes específicos para formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados na alínea "a", que comprove os poderes do mandante para a outorga.
- c) Declaração de **que não mantém parentesco** com o Prefeito Municipal, Vice-Prefeito e Vereadores, nos termos da proibição contida no artigo 96, da LOM (Lei Orgânica do Município) de Quatá, nos termos do Anexo III do presente Edital.
- d) **cópia de documento** de identificação com foto (RG, OAB, CREA, CNH, etc) do representante legal da licitante nasessão.
- e) Declaração de **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte** de acordo com a Lei Complementar 123/06 nos termos do anexo VI.
- f) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas(**CNPJ**).

3.2 - O Representante Legal e o Procurador deverão identificar-se exibindo documento oficial de identificação que contenha foto.

3.3 - Será admitido apenas **01 (um)** Representante para cada licitante credenciada, sendo que cada um deles poderá representar apenas uma credenciada.

3.4 - A ausência do Credenciado, em qualquer momento da sessão, importará a imediata exclusão da licitante por ele representada, salvo autorização expressa do Pregoeiro.

4 - DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1 - A declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação de acordo com modelo estabelecido no Anexo II, **deverá ser apresentada fora dos Envelopes nº. 01 e 02**, bem como os demais documentos constantes do item 03 do presente Edital.

4.2 - A proposta e os documentos para habilitação deverão ser apresentados, separadamente, em 02 (dois) envelopes não transparentes, fechados e indevassáveis, contendo em sua parte externa, a identificação da licitante, e os seguintes dizeres:

ENVELOPE Nº. 01 – “PROPOSTA DE PREÇOS”

PREGÃOº. /2023

PROCESSOº. /2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ –SP

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESALICITANTE

TELEFONE:

E-MAIL:

ENVELOPE Nº. 02 – “HABILITAÇÃO”

PREGÃOº. /2023

PROCESSOº. /2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ –SP

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESALICITANTE

TELEFONE:

E-MAIL:

5 – DO CONTEÚDO DO ENVELOPE PROPOSTA

5.1 – A proposta, nos termos do item 4.2 da cláusula 4, deverá ser apresentada datilografada ou digitada, respeitado o vernáculo, sem emendas nem rasuras. Ao final deverá ser identificada e assinada pelo Representante Legal da Licitante ou pelo procurador, neste caso, juntando a procuração.

5.2 – Deverá conter na Proposta:

5.2.1 – Nome, endereço, CNPJ e Inscrição estadual/municipal da licitante, se houver;

5.2.2 – Número do Processo e do Pregão;

5.2.3 – Descrição do objeto da presente licitação, inclusive marca, em conformidade com as especificações constantes do Anexo I deste Edital;

5.2.4 – preço unitário e total, por item, em moeda corrente nacional, em algarismo, apurado à data de sua apresentação, já devendo estar computadas as despesas incidentes, inclusive com impostos e encargos sociais, os quais ficarão a cargo única e exclusivamente da licitante.

5.2.4.1 – O preço total da proposta deverá ser expresso em algarismo e por extenso.

5.2.4.2 - O preço ofertado é fixo e irreeajustável e deverá corresponder aos preços finais, considerando benefícios tais como isenções, imunidades ou outros de qualquer natureza.

5.2.5 – Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias.

5.2.6 – Condições de pagamento não inferior a 15 (quinze) dias, após a entrega dos objetos.

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

5.4 – Depois de aberta, a proposta se acha vinculada ao Processo pelo seu prazo de validade, não sendo permitida sua retirada ou a desistência por parte do proponente.

5.5 - Apresentada a proposta, o proponente está automaticamente aceitando e se sujeitando às cláusulas e condições do Presente Edital.

5.6 - Se por falha do proponente a proposta não indicar o prazo de sua validade, esta será considerada válida por 60 (sessenta) dias, independentemente de qualquer outra manifestação.

5.7 - A proposta poderá ser preenchida de forma digital devendo ser apresentada dentro do envelope de proposta, juntamente com a proposta escrita, gravada em Pen Drive, no formato Excel disponibilizado no site desta Prefeitura (www.quata.sp.gov.br).

6 - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE "DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO"

6.1 - O Envelope "Documentos para Habilitação" deverá conter os documentos a seguir relacionados os quais dizem respeito a:

6.1.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) Registro Comercial, no caso de *empresaindividual*;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais;
- c) Documentos de eleição dos atuais administradores, tratando-se de sociedades *por ações*, acompanhados da documentação mencionada na alínea "b", deste subitem;
- d) Ato constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de *sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício*;
- e) Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de *empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país*, quando a atividade assim o exigir.

6.1.2 - REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

- a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas(**CNPJ**);
- b) prova de regularidade, em plena validade, para com:
 - **Fazenda Federal e Inss**: consistindo em Certidão Negativa ou Positiva com Efeito de Negativa junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) conforme **Portaria MF 358, de 5 de setembro de 2014**, de tributos e contribuições federais e Certidão de quitação da dívida da união, expedida pela Procuradoria da Fazenda Nacional, serão aceitas aquelas cujas expedições/emissões não ultrapassem a 90 (noventa) dias da data final da entrega dos envelopes);

- **Fazenda Estadual:** relativo ao ICMS da sede do Licitante; (será aceita a Certidão emitida diretamente pelo Posto Fiscal estadual, bem como a obtida através do site www.dividaativa.pge.sp.gov.br expedida pela Procuradoria Geral do Estado de São Paulo).

- **Fazenda Municipal:** relativo a tributos mobiliários do domicílio ou sede do licitante ou outra equivalente, na forma da Lei, com data de expedição não superior a 90 (noventa) dias da data de encerramento desta licitação, se outro prazo não constar da Certidão.

c) prova de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço **(FGTS)**.

d) Certidão Negativa, ou positiva com efeito de negativa de Débitos Trabalhistas **(CNDT)** - consistindo em certidão negativa de prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho (artigo 29, inciso V, da Lei Federal nº 8.666/93), obtida através do site www.tst.jus.br com data de expedição não superior a 90 (noventa) dias da data de encerramento desta licitação, se outro prazo não constar da Certidão.

6.1.3 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

a) Certidão negativa de falência ou recuperação de empresas expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de expedição não superior a 180 (cento e oitenta) dias da data de encerramento desta licitação, se outro prazo não constar da Certidão.

6.1.4 – OUTRAS COMPROVAÇÕES

6.1.4.1 – Declaração de **que inexistente qualquer fato impeditivo** à sua participação na licitação, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público, ou suspensa de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes (Modelo – Anexo IV);

6.1.4.2 – Declaração de **que não emprega menor** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos (Modelo – Anexo V).

6.2 – DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO

6.2.1 – A documentação exigida poderá ser apresentada no original ou através de impresso informatizado obtido via *internet*, com data de expedição não anterior a 180 (cento e oitenta) dias da data do encerramento da licitação, se outro prazo de validade não constar dos documentos, exceto para o documento exigido pelo item 6.1.3 – “a” deste Edital;

6.2.1.1 – A documentação também poderá ser apresentada através de cópia, produzida por qualquer processo de reprodução, autenticada por cartório competente;

6.2.1.2 – As autenticações poderão também ser feitas pelo Pregoeiro ou membro da Equipe de Apoio, nos termos do artigo 32, da Lei nº. 8.666/93, no ato da abertura do envelope respectivo, desde que referidas cópias se façam acompanhar dos documentos originais, sendo esses últimos devolvidos, após a autenticação requerida, ao Representante Legal presente.

6.2.1.3 – No caso da licitante possuir filiais, a documentação apresentada deverá referir-se apenas a uma das filiais ou apenas à matriz, salvo disposição em contrário, sendo que a contratação será realizada com a pessoa jurídica que apresentou a documentação.

6.2.2 – É facultada às licitantes a substituição dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, salvo aqueles não constantes do próprio **Certificado de Registro Cadastral – CRC**, expedido pela Prefeitura Municipal de Quatá, desde que em plena validade, e com a qualificação pertinente ao seu ramo de atividade compatível com o objeto do certame;

6.2.2.1 – Para sua aceitação, o Certificado de Registro Cadastral deverá ter sido expedido com observância dos artigos 28 a 31, da Lei nº.8.666/93.

7 – DO PROCEDIMENTO E DOJULGAMENTO

7.1 – No local, data e horário constantes do preâmbulo, será aberta a sessão de processamento do Pregão, iniciando-se com o credenciamento dos interessados, em participar do certame, **com duração de 30 (trinta) minutos**.

7.2 – Após o credenciamento, as licitantes entregarão ao Pregoeiro a declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação, de acordo com o estabelecido no Anexo II do Edital e, em envelopes separados, a proposta de preços e os documentos de habilitação.

7.3 – A análise das propostas pelo Pregoeiro visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, sendo desclassificadas as propostas:

- a) cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixadas no Edital;
- b) que apresentem preço baseado exclusivamente em proposta das demais licitantes.

7.3.1 – No tocante aos preços, as propostas são verificadas quanto à exatidão das operações aritméticas que conduziram ao valor total orçado, procedendo-se às correções no caso de eventuais erros, tomando-se como corretos os preços unitários. As correções efetuadas serão consideradas para apuração do valor da proposta.

7.3.2 – Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas das demais licitantes.

7.4 – As propostas não desclassificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:

a) seleção da proposta de menor preço e das demais com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela;

b) não havendo pelo menos 03 (três) preços na condição definida na alínea anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 03 (três). No caso de empate nos preços, serão admitidas todas as propostas empatadas, independentemente do número de licitantes.

7.5 – O Pregoeiro convidará individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances de forma seqüencial, a partir do autor da proposta de maior preço e os demais em ordem decrescente de valor, decidindo-se por meio de sorteio no caso de empate de preços.

7.5.1 – A licitante sorteada em primeiro lugar poderá escolher a posição na ordenação de lances em relação aos demais empatados, e assim sucessivamente até a definição completa da ordem de lances.

7.6 – Os lances deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes, inferiores à proposta de menor preço.

7.7 – A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinarem da formulação de lances.

7.8 – Encerrada a etapa de lances, serão classificadas as propostas selecionadas e não selecionadas para a etapa de lances, na ordem crescente dos valores, considerando-se para as selecionadas o último preço ofertado.

7.8.1 – Na hipótese de que a proposta ofertada por microempresa ou empresa de pequeno porte seja até 5% (cinco por cento) superior à de menor preço apresentada por empresa sem essas características, a licitante tipificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, será convocada a apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos, sob pena de preclusão.

7.9 - O Pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor com vistas à redução do preço.

7.10 - Após a negociação, se houver, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.

7.10.1 - A aceitabilidade será aferida a partir dos preços de mercado vigentes na data da apresentação das propostas, apurados mediante pesquisa realizada pelo órgão licitante, que será juntada aos autos por ocasião do julgamento.

7.11 - Considerada aceitável a oferta de menor preço, será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação de seu autor.

7.12 - Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação poderão ser sanadas na sessão pública de processamento do Pregão, até a decisão sobre a habilitação, inclusive mediante:

- a) substituição e apresentação de documentos; ou
- b) verificação efetuada por meio eletrônico hábil de informações.

7.12.1 - A verificação será certificada pelo Pregoeiro e deverão ser anexados aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.

7.12.2 - A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.

7.13 - Para aferir o exato cumprimento das condições estabelecidas no item 6.2.2 e subitens do item 6, o Pregoeiro, se necessário, diligenciará junto ao Órgão emissor do Certificado de Registro Cadastral apresentado.

7.14 - Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

7.15 - Se a oferta não for aceitável, ou se a licitante desatender as exigências para a habilitação, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

7.15.1 - Na hipótese de o primeiro colocado for caracterizado como microempresa ou empresa de pequeno porte e houver restrição quanto a comprovação da regularidade fiscal, o Pregoeiro suspenderá a sessão e concederá 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa. A não regularização no prazo previsto implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81, da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação para assinatura para contrato, ou revogar a licitação.

8 - DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

8.1 - No final da sessão, a licitante que quiser recorrer deverá manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, abrindo-se então de 03 (três) dias úteis para apresentação de memoriais, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentarem contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

8.2 - A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará: a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pelo Pregoeiro à licitante vencedora e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.

8.3 - Interposto o recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminha-lo devidamente informado à autoridade competente.

8.4 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento.

8.5 - O recurso não terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.6 - A adjudicação será feita por **item**.

8.7 - Nos eventuais recursos, a Recorrente deverá observar o seguinte:

8.7.1 - Somente serão válidos os documentos originais;

8.7.2 – As razões deverão ser protocoladas, devidamente assinadas por seus representantes, na sede da Prefeitura Municipal de Quatá – Setor de Licitações, na Rua General Marcondes Salgado, nº. 332 – Centro – Quatá-SP, no horário de expediente, ou seja, das 09:00 às 11:00 horas e das 13:00 às 17:00 horas.

8.7.3 – Não protocolando na forma definida, o Pregoeiro não apreciará o teor dos citados memoriais.

9 - DO PRAZO DE VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

9.1 - O prazo de validade do registro de preços será de **12 (doze) meses**, contado a partir da data da assinatura da respectiva Ata.

10 - DAS CONTRATAÇÕES

10.1 - Os fornecedores de bens incluídos na ata de registro de preços estarão obrigados a celebrar os contratos que poderão advir, nas condições estabelecidas no ato convocatório, nos respectivos anexos e na própria Ata.

10.2 - A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de contratação em igualdade de condições.

10.3 - Quando da necessidade de contratação, a Prefeitura Municipal, consultará o Setor de Licitações para obter a indicação do fornecedor, dos quantitativos a que este ainda se encontra obrigado e dos preços registrados.

10.4 - Com as informações do Setor de Licitações, será convocado o fornecedor indicado, celebrando o contrato ou instrumento equivalente.

10.5 - Para instruir a formalização dos contratos ou instrumento equivalente, o fornecedor do bem deverá providenciar e encaminhar ao órgão contratante, no prazo de 02 (dois) dias úteis a partir da data da convocação, prova de regularidade com a Fazenda Federal e Inss: consistindo em Certidão Negativa ou Positiva com Efeito de Negativa junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) conforme Portaria MF 358, de 5 de setembro de 2014, de tributos e contribuições federais e Certidão de quitação da dívida da união, expedida pela Procuradoria da Fazenda Nacional, e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), sob pena de a contratação não se concretizar.

10.6 - Se as certidões anteriormente apresentadas para habilitação ou constantes do cadastro estiverem dentro do prazo de validade, o fornecedor ficará dispensado da apresentação das mesmas.

10.7 - Fica estabelecido o prazo de até 03 (três) dias úteis, a contar da data de convocação expedida pelo Setor de Licitação, para que o adjudicatário assine o instrumento de contrato na sede da Prefeitura Municipal, na Rua General Marcondes Salgado, nº 332, Centro, ou retire o documento equivalente.

11 - DOS PRAZOS, DAS CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO DA LICITAÇÃO

11.1 - O bem objeto da presente licitação deverá ser entregue no Almoxarifado Municipal, no endereço sito na Rodovia SP 284, trevo de acesso à cidade de Quatá.

11.1.2 - A entrega deverá ser realizada no **prazo máximo de 20 (vinte) dias corridos**, contados a partir da confirmação do pedido expedido pelo Setor de Licitações, devendo ser entregue no endereço citado no item anterior, no horário compreendido das 07:00 às 16:00horas.

11.2 - Não será permitida na entrega a substituição do material ofertado, quer em função de outra especificação, outras marcas, etc.

12 - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

12.1 - O objeto da presente licitação será recebido:

12.1.1 - provisoriamente para efeito de verificação de sua conformidade com a especificação;

12.1.2 - definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade dos mesmos e conseqüente aceitação.

12.2 - Serão rejeitados no recebimento, os materiais fornecidos com especificações diferentes das constantes no ANEXO I e das características e condições informadas na PROPOSTA DE PREÇOS, devendo a sua substituição ocorrer na forma e prazos definidos no item 12.3 abaixo.

12.3 - Constatadas irregularidades no objeto contratual, a Prefeitura poderá:

a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

a.1) na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;

b) se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

b.1) na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

13 – DA FORMA DE PAGAMENTO

13.1 – O faturamento, ou seja, a emissão de Nota Fiscal deverá ser efetuada pela licitante vencedora, para cada empenho emitido pela Prefeitura Municipal.

13.1.1 – Deverá constar OBRIGATORIAMENTE no corpo de cada nota fiscal emitida o número da conta jurídica atualizada da contratada, sendo que a não informação poderá implicar no atraso do pagamento té que a nota seja corrigida, sem prejuízo para a administração.

13.2 – O pagamento será realizado no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega efetiva de todo o material empenhado.

13.3 – Não será admitida proposta com condição de pagamento diferente daquela definida no item anterior.

13.4 – Os pagamentos serão efetuados através de boleto bancário em nome da Contratada ou através de transferência entre contas (Banco do Brasil S/A).

14 – DAS SANCÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO

14.1 – A licitante, que convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com o Poder Público, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e no contrato e das demais cominações legais.

14.2 – A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se, sem prejuízo das demais sanções previstas nos incisos III e IV, do artigo 87, da Lei nº. 8.666/93, e multa pecuniária de 50% (cinquenta por cento) sobre o valor da obrigação não cumprida.

14.3 – Pela inexecução total ou parcial do contrato a Prefeitura poderá, garantida a defesa prévia, aplicar à Contratada as seguintes sanções:

14.3.1. – advertência;

14.3.2 – multa indenizatória pecuniária de 10% (dez por cento) sobre o valor da obrigação não cumprida;

14.3.3 – suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

14.3.4 – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem 14.3.3 desta Cláusula.

14.3.5 – as sanções previstas acima, poderão ser aplicadas cumulativamente, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, nos seguintes prazos:

14.3.5.1 – das sanções estabelecidas no item 14.3, subitens 14.3.1, 14.3.2 e 14.3.3, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da intimação da Contratada;

14.3.5.2 – da sanção estabelecida no item 13.3, subitem 13.3.4, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, podendo ser requerida a reabilitação 02 (dois) anos após a aplicação da pena;

14.4 – O atraso injustificado da entrega dos produtos, sem prejuízo do disposto no parágrafo primeiro do artigo 86, da Lei nº. 8.666/93, sujeitará a contratada à multa de mora, calculada na proporção de 1% (um por cento) ao dia, sobre o valor da obrigação não cumprida.

14.5 – Tudo o que for fornecido incorretamente e, portanto não aceito, deverá ser substituído por outro, na especificação correta, conforme previsto no item 12.3 deste Edital;

14.5.1 – a não ocorrência de substituição no prazo definido, ensejará a aplicação da multa definida no item 14.3 e subitens deste Edital.

14.6 – As sanções previstas nos itens 14.1, 14.2, 14.3, 14.4 e subitens poderão ser aplicadas cumulativamente de acordo com circunstâncias do caso concreto.

14.7 – O valor da multa será automaticamente descontado de pagamento a que a contratada tenha direito, originário de fornecimento anterior ou futuro;

14.7.1 – não havendo possibilidade dessa forma de compensação, o valor da multa, atualizado, deverá ser pago pelo inadimplente na Tesouraria Municipal, na condição “à vista”. Na ocorrência do não pagamento, o valor será cobrado judicialmente.

15 – DAS IMPUGNAÇÕES DO EDITAL

15.1 – Até 02 (dois) dias úteis anteriores à data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão.

15.1.1 – As petições deverão ser protocoladas junto a Prefeitura Municipal de Quatá, sito na Rua General Marcondes Salgado, nº. 332, Centro, Quatá/SP, no horário das 09:00 às 11:00 horas e das 13:00 às 17:00 horas, dirigida à autoridade subscritora do Edital, que decidirá no prazo de 03 (três) dias úteis.

15.1.2 – Acolhida a petição contra o Ato Convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

15.1.3 – Em caso de alteração no texto do Edital e de seus anexos, que afete a formulação das propostas, o prazo de divulgação será restituído na íntegra.

15.2 – Nos eventuais atos de impugnações, o interessado deverá obedecer ao procedimento abaixo:

15.2.1 – somente serão válidos os documentos originais;

15.2.2 – os documentos deverão ser protocolados na Prefeitura Municipal de Quatá, sito na Rua General Marcondes Salgado, nº. 332, Centro, Quatá/SP, no horário das 09:00 às 11:00 horas e das 13:00 às 17:00 horas;

15.2.3 – não protocolando na forma definida, o Pregoeiro não apreciará o teor dos citados documentos.

16 – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 – As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

16.2 – De todas as sessões públicas realizadas para esta licitação será lavrada ata circunstanciada dos trabalhos, onde serão registradas as impugnações fundamentadas porventura apresentadas pelos representantes legais presentes.

16.2.1 – As recusas ou as impossibilidades de assinaturas devem ser registradas expressamente na própria Ata.

16.3 – Todos os documentos de habilitação cujos envelopes forem abertos na sessão e as propostas serão rubricadas pelo Pregoeiro e pelos licitantes presentes que desejarem.

16.4 – O Comunicado de Abertura de Licitação, bem como resultado do presente certame será divulgado através de publicação no Diário Oficial do Município, no Átrio da Prefeitura Municipal de Quatá e no site www.quata.sp.gov.br.

16.5 – Os demais atos pertinentes, como intimações, comunicados e outros relativos à licitação presente, quando necessários serão formalizados através de publicação no Diário Oficial do Município.

16.6 – Os envelopes contendo os documentos de habilitação das demais licitantes serão devolvidos oportunamente, após a celebração do contrato ou instrumento equivalente.

16.7 – Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados pelo Pregoeiro.

16.8 – Integram o presente Edital:

Anexo I – descrição do objeto do certame;

Anexo II – modelo de Declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação;

Anexo III – modelo de Declaração de que não se encontra dentro da proibição do artigo 96 da Lei Orgânica do Município de Quatá;

Anexo IV – modelo de Declaração de inexistência de fato impeditivo;

Anexo V – modelo de Declaração de regularidade – Art 7º, Inciso XXXIII da Constituição Federal.

Anexo VI – modelo de Declaração de micro empresa ou empresa de pequeno porte.

Anexo VII – modelo da Ata de Registro de Preços (**preenchimento exclusivo da contratante**).

Anexo VIII – Termo de Ciência e de Notificação (**preenchimento exclusivo da contratante**).

16.9 – A qualquer tempo esta licitação poderá ser anulada ou revogada, com amparo na legislação que rege o presente certame.

16.10 – Informações complementares que se fizerem necessárias deverão ser procurados pelo interessado na Prefeitura Municipal de Quatá, sito na Rua General Marcondes Salgado, nº. 332, Centro, Quatá/SP, no horário das 09:00 às 11:00 horas e das 13:00 às 17:00 horas, telefone (18)3366-9500.

Quatá-SP, 28 de abril de 2023.

MARCELO DE SOUZA PECCHIO
Prefeito Municipal

ANEXO I

QUANTIDADES ESTIMADAS

ITEM	COD PRODUTO	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	598.010.029	73	UNID	<p>ADAPTADOR VGA/HDMI</p> <p>Cabo Conversor HDMI para VGA + áudio converte Conexões saída HDMI para saídas analógicas de áudio e vídeo em uma com eficiência e qualidade. Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.</p>			
02	598.010.030	28	UNID	<p>ADAPTADOR WIRELESS</p> <p>Adaptador Wireless Interface USB 2.0; Compatível com Desktop e Notebook; Velocidade 300Mbps; Frequência: 2,4GHz Botão Wi-Fi protected setup (WPS) Características wireless Padrões wireless IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n Segurança wireless 64/128-bit wep Wpa-psk / wpa2-psk Wpa / wpa2 Compatível com os S.O.: Windows Vista/ XP/ 7 / 8/ 8.1/ Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.</p>			
03	598.010.080	02	UNID	<p>ALICATE DE CRIMPAGEM RJ45</p> <p>Alicate 3 em 1: corta, decapa e crimpa Material de alta qualidade e resistência O alicate deve possuir o cabo emborrachado, corpo feito em aço carbono, cabeça matriz de alta precisão, catraca para melhor pressão ajuste do conector, lâmina removível, haste em aço carbono, corpo anatômico, conectorização de alta precisão e o produto em blister original do fabricante. Suporta conectores CAT5 e CAT6. Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.</p>			
04	598.001.081	02	UNID	<p>ALICATE DE CRIMPAGEM TIPO PUSH DOWN</p> <p>Alicate 3 em 1: corta, decapa e crimpa Material de alta qualidade e resistência O alicate deve possuir o cabo emborrachado, corpo feito em aço carbono, cabeça matriz de alta precisão, catraca para melhor pressão ajuste do conector, lâmina removível, haste em aço carbono, corpo anatômico, conectorização de alta precisão e o produto em blister original do fabricante. Suporta conectores CAT5 e CAT6.</p>			

				Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.			
05	598.001.078	02	UNID	<p>ALICATE DECAPADOR DE CABOS</p> <p>Compatível com: UTP/STP ou outros cabos de diâmetro 3.2mm a 9.5mm Material: ABS, Material da lâmina: Aço Mn65, Dimensões: 110 x 45 x 10 mm Garantia de no mínimo 1 ano.</p>			
06	598.001.008	37	UNID	<p>AP (ACCESS POINT) PARA 200 USUARIOS,</p> <p>RÁDIO SEM FIO DUAL-BAND COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS UBIQUITI. RÁDIO-3X3 11AC MIMO TECNOLOGIA. COM SUPORTE DUAL-BAND SIMULTÂNEA, A TECNOLOGIA 3X3 MIMO NAS BANDAS DE RÁDIO 5 E 2,4 GHZ. PROJETADO PARA UM DESEMPENHO IDEAL RF. AP ADEQUADO PARA USO INTERNO OU EXTERNO. ENTERPRISE MANAGEMENT WI-FI SCALABLE.</p> <p>1. ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADEQUAÇÃO PARA USOS INTERNO OU EXTERNO. • FUNCIONAMENTO COMO ACCESS POINT (AP). • PONTOS DE ACESSO GIGABIT. • TECNOLOGIA MIMO. • SUPORTE A 200 USUÁRIOS • INTERFACE DE REDE: (2) PORTAS 10/100/1000 ETHERNET • ANTENAS: (3) DUAL-BAND ANTENAS, 3 DBI CADA • MAX TX POTÊNCIA: 2,4 GHZ: 22 DBM - 5GHZ: 22 DBM • PADRÕES WI-FI: 802.11 A / B / G / N / AC • GERENCIAMENTO DE TRÁFEGO AVANÇADO • MÉTODO DE ENERGIA: PASSIVO OVER ETHERNET (48V), 802.3AF / 803.2AT SUPORTADOS (COM SUPORTE FAIXA DE TENSÃO: 44 A 57VDC) • FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 48V, 0.5A POE GIGABIT ADAPTER • CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMA: 9W • BSSID: ATÉ QUATRO POR RÁDIO • SEGURANÇA SEM FIO: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA / WPA2, TKIP / AES) • MONTAGEM: PAREDE E TETO. 			
07	598.001.025	82	UNID	<p>AP (ACCESS POINT) PARA 50 USUARIOS</p> <p>RÁDIO SEM FIO DUAL-BAND COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS UBIQUITI. RÁDIO-2X2 11AC MIMO TECNOLOGIA. COM SUPORTE DUAL-BAND SIMULTÂNEA, A TECNOLOGIA 2X2 MIMO NAS BANDAS DE RÁDIO 5 E 2,4 GHZ. PROJETADO</p>			

				<p>PARA UM DESEMPENHO IDEAL RF. AP ADEQUADO PARA USO INTERNO.</p> <p>1. ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADEQUAÇÃO PARA USOS INTERNO. • FUNCIONAMENTO COMO ACCESS POINT (AP). • PONTOS DE ACESSO GIGABIT. • TECNOLOGIA MIMO. • INTERFACE DE REDE: (2) PORTAS 10/100/1000 ETHERNET • ANTENAS: (3) DUAL-BAND ANTENAS, 3 DBI CADA • MAX TX POTÊNCIA: 2,4 GHZ: 20 DBM - 5GHZ: 20 DBM • PADRÕES WI-FI: 802.11 A / B / G / N / AC • GERENCIAMENTO DE TRÁFEGO AVANÇADO • MÉTODO DE ENERGIA: PASSIVO OVER ETHERNET (48V), 802.3AF / 803.2A SUPORTADOS (COM SUPORTE FAIXA DE TENSÃO: 44 A 57VDC) • FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 48V, 0.5A POE GIGABIT ADAPTER • CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMA: 9W • BSSID: ATÉ OITO POR RÁDIO • SEGURANÇA SEM FIO: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA / WPA2, TKIP / AES) • MONTAGEM: PAREDE E TETO. 			
08	662.001.059	117	UNID	<p>BASE PARA PCU COM RODINHA</p> <p>Cor: Preto</p> <p>Suporte para CPU com rodinhas, ajustável para diferentes tamanhos 15,5 A 22,5 CM.</p> <p>Base plástica. Deve suportar no mínimo 10Kg</p> <p>Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.</p>			
09	598.002.006	250	UNID	<p>BATERIA CR2032 3V</p> <p>Bateria de lítio de 3 volts</p>			
10	598.010.022	72	UNID	<p>CABO DE FORÇA PARA COMPUTADOR</p> <p>Cabo de força para o uso no computador/desktop, padrão novo, tipo tripolar;</p> <p>Corrente suportada 10A; Voltagem máxima 250V AC;</p> <p>Tamanho do cabo: no mínimo 1 m;</p> <p>Desenvolvido em conformidade às normas NBR13249 e NBR14136, com certificação pelo INMETRO que garante seu uso com total segurança e garantia mínima de 6 meses.</p>			
11	598.010.037	140	UNID	<p>CABO DE SEGURANÇA PARA NOTEBOOK</p> <p>Cabo de aço revestido com PVC resistente, compatível com notebook, projetor e demais equipamentos que</p>			

				<p>possuam fenda de segurança Acompanhar mais de uma chave Comprimento do cabo: mínimo de 1 metro Garantia de no mínimo 6 meses</p>			
12	598.010.027	32	UNID	<p>CABO HDMI 2.0 10M</p> <p>Cor: preto; Cabo HDMI de alta definição multimídia; 19 pinos; Possuir conformidade com o padrão HDMI 2.0, que seja compatível também com padrões anteriores; 4K Ultra HD; Suporte a HDR Gênero do conector: macho-macho; Tamanho do cabo: 10m; Ponta Gold: 24K; Material: Nylon Trançado com Conectores Banhados a Ouro; Garantia mínima de 03 anos fornecida pelo fabricante.</p>			
13	598.010.028	63	UNID	<p>CABO HDMI 2.0 2M</p> <p>Cabo HDMI de alta definição multimídia; 19 pinos; Possuir conformidade com o padrão HDMI 2.0, que seja compatível também com padrões anteriores; 4K Ultra HD; Suporte a HDR Gênero do conector: macho-macho; Tamanho do cabo: 2m; Ponta Gold: 24K; Material: Nylon Trançado com Conectores Banhados a Ouro; Cor: preto Garantia mínima de 03 anos fornecida pelo fabricante.</p>			
14	598.010.032	39	UNID	<p>CAIXA DE CABO DE REDE - CAT5E</p> <p>Cor: Azul Caixa: mínimo de 305 metros Descritivo Condutor de cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG, coberto por polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama em cumprimento com as diretivas europeias RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Para ambiente de instalação interno; compatibilidade com toda a linha FCS Isolamento em poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm Resistência de isolamento: 10000 MO.km Quantidade de Pares: 4 pares 24 AWG Revestimento: PVC Retardante a Chama 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 quatro pares são reunidos</p>			

				<p>com passo adequado, formando o núcleo do cabo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Blindagem: Não Blindado (U/UTP) - Capa: Constituído por PVC retardante a chama - Diâmetro Nominal: 4,8 mmO cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances) <p>Temperatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de Instalação 0°C a 50°C - Temperatura de Armazenamento - 20°C a 70°C - Temperatura de Operação -20°C a 60°C <p>Excede os requisitos físicos e elétricos da norma EIA/TIA -568-C.2. Pode ser usado com os seguintes protocolos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Normas Aplicáveis: TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444</p> <p>Certificações Anatel: 0036-08-0256</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desequilíbrio Resistivo Máximo 5% - Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 O/km - Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m - Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo: 3,3 pF/m - Impedância Característica: 100±15% O - Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz - Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m - Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s - Velocidade de Propagação Nominal (NVP): 68% <p>Código de Cores Par Condutor "A" Condutor "B"</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Azul Branco / Listra Azul 2 Laranja Branco / Listra Laranja 3 Verde Branco / Listra Verde 4 Marrom Branco / Listra Marrom <p>Mínimo de 3 meses de garantia.</p>			
15	598.010.033	26	UNID	<p>CAIXA DE CABO DE REDE CAT6</p> <p>Cor: Azul Caixa: mínimo de 305 metros Descritivo Condutor de cobre nú,</p>			

			<p>coberto por polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama em cumprimento com as diretivas europeias RoHS (Restriction of Hazardous Substances).</p> <p>Para ambiente de instalação interno</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatibilidade com toda a linha FCS - 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% - Velocidade de Propagação Nominal: 68% - 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 - Atraso de propagação: 545ns/100m @ 10MHz (máximo) - Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m - Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s - Deve atender as normas: ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332. - Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm - Resistência de Isolamento: 10000mOhms.km - Quantidade de Pares: 4 Pares, com diâmetro 24/23 AWG - Par: condutores isolados reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si. - Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados - Blindagem: Não Blindado (U/UTP) - Peso do Cabo: 42kg/km - Classe de Flamabilidade: NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D" NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable" 		
--	--	--	---	--	--

				<p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1. Deve cumprir os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 e ISO/IEC11801 - 2. O cabo deve estar de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances) - 3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes: ATM-155(UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps 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 <p>Garantia mínima de 3 meses</p>			
16	598.002.035	117	UNID	<p>CAIXINHA DE SOM</p> <p>Cor: preto, prata ou cinza. Caixa de som multimídia. Auto-falante periférico de áudio para computador e notebook. Sistema de áudio: 2.0; Som estéreo nítido. Plug and play. Formato par de caixas. Conexão: P2 estéreo de 3,5mm Tecnologia de conexão: USB (alimentação) Impedância: 40 Ohm; Frequência: 20 Hz ~ 16 KHz Material: plástico ABS Comprimento dos Cabos: no mínimo 60 cm Potência de saída: no mínimo 6W (3W cada) Plataforma do hardware: Windows Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.</p>			
17	598.002.045	67	UNID	<p>CASE PARA NOTEBOOK</p> <p>Cor: Preto, cinza ou azul marinho Case para notebook; Possuir alça de manuseio e correia de ombro ajustável; Compatível para colocar um notebook de 15,6" Garantia: Vitalícia contra defeito de fabricação.</p>			
18	598.010.034	36	UNID	<p>CONECTOR CAT.5E RJ45 - 50PÇS</p> <p>Padrão: RoHS Compliant Compatibilidade: Cabo sólido e flexível Cor: Transparente Tipo de Conector: RJ-45 Tipo de cabo: U/UTP Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel Material do corpo do produto:</p>			

				Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0 Deve possuir identificação do fabricante e identificação da categoria impressas no corpo do produto. Pacote com 50 peças de RJ45 Garantia mínima 6 meses.			
19	598.010.018	10	UNID	<p>CONVERSOR DE MÍDIA GIGABIT PARA FIBRA ÓPTICA</p> <p>Cor: Preto</p> <p>Conversor De Mídia Kgs1120 Giga 10/100/1000 Monomodo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permite a criação de um enlace em distâncias de até 20km - Realiza a conversão de sinal óptico em sinal elétrico e vice-versa - Função FLP para evitar falhas no link e aumentar a vida útil do equipamento - Half duplex Flow Control com chaveamento manual (DIP switch) para configuração nos conversores Fast Ethernet - Fonte de energia externa bivolt automática 5 Vdc/1 A - LEDs indicadores - Acoplamento de até 14 conversores em rack 19", utilizando um chassi fonte redundante (KX 1400 R) <p>Itens: Guia de instalação em português, 1 conector SC de fibra ótica Monomodo, 1 conector UTP RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) ou Fast Ethernet (10/100 Mbps) com detecção automática do padrão de cabo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suporte técnico em todo o Brasil, com no mínimo 2 anos de garantia 			
20	598.010.031	05	UNID	<p>CONVERSOR DE MÍDIA GIGABIT PARA FIBRA ÓPTICA 20KM</p> <p>Cor: Preto</p> <p>Conversor De Mídia Kgs1120 Giga 10/100/1000 Monomodo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permite a criação de um enlace em distâncias de até 20 km - Realiza a conversão de sinal óptico em sinal elétrico e vice-versa - Função FLP para evitar falhas no link e aumentar a vida útil do equipamento - Half duplex Flow Control com chaveamento manual (DIP switch) para configuração nos conversores Fast Ethernet - Fonte de energia externa bivolt automática 5 Vdc/1 A - LEDs indicadores - Acoplamento de até 14 conversores em rack 19", utilizando um chassi fonte redundante (KX 1400 R) <p>Itens: Guia de instalação em português, 1 conector SC de fibra ótica Monomodo, 1 conector UTP RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) ou Fast Ethernet (10/100 Mbps) com detecção automática do padrão de cabo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suporte técnico em todo o Brasil, com no mínimo 2 anos de garantia 			

21	598.002.027	74	UNID	<p>DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO SSD 240GB</p> <p>Tecnologia: SSD. Capacidade: 240GB Interface: SATA III 6Gb s Fator de forma: 2.5" 7mm Leituras: 550MB/s Gravações: 520MB/s Performance: Leitura sequencial até 545Mb/s Confiabilidade: Expectativa de vida útil mínima: 1 milhão ou mais horas MTBF Ambiente: Temperatura de operação: 0°C até 70°C 70000 IOPS Garantia mínima de 1 ano fornecida pelo fabricante.</p>			
22	598.002.038	26	UNID	<p>DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO SSD 480GB</p> <p>Tecnologia: SSD. Capacidade: 480GB Interface: SATA III 6Gb s Fator de forma: 2.5" 7mm Leituras: 550MB/s Gravações: 520MB/s Performance: Leitura sequencial até 545Mb/s Confiabilidade: Expectativa de vida útil mínima: 1 milhão ou mais horas MTBF Ambiente: Temperatura de operação: 0°C até 70°C 70000 IOPS Garantia mínima de 1 ano fornecida pelo fabricante.</p>			
23	598.010.025	60	UNID	<p>EMENDA RJ45 FEMEA</p> <p>Adaptador que possibilita a emenda de 2 cabos de rede RJ45</p>			
24	598.002.056	02	UNID	<p>ESTABILIZADOR ELETRONICO PORTATIL PARA SMARTPHONE</p> <p>Estabilizador eletrônico para smartphone. Deve possuir uma estrutura compacta, suporte magnético dobrável e haste de extensão. A haste de extensão deve fornecer comprimento adicional de aproximadamente 260 cm. Suporte magnético para smartphone com sensor inteligente; Motor de alto torque; Fácil de equilibrar; Faixa controlável - rotação: Pan 334° (-161.2 a 172.8°) / Tilt - inclinação 331° (-101.5 a 229.5°) / Roll 336° (-127.1 a 208.9°); Suporte a Bluetooth 5.0; Controle por Bluetooth e deve sincronizar com aplicativos para fornecer vários modos e funções de disparo, incluindo Sport, Portrait, Landscape, Time-Lapse, DynamicZoom, Hyperlapse, Panorâmica, Câmera lenta Slow-Motion, Rotação no estilo Inception</p>			

				<p>(SpinShot) e um modo Sport para disparo de ação rápida. Controle por gestos: lê certos gestos de mão para tirar uma foto, gravar vídeo ou rastrear um assunto Reconhecimento da forma do corpo para rastreamento mais preciso de uma pessoa Velocidade controlável: 120°/s máx. Deve suportar smarphone com sistema operacional Android. Deve suportar um smartphone de no mínimo 8cm de largura . Bateria embutida: Duração de até 6.5 horas / capacidade de 7.74Wh , 1000mAh Química da bateria: Lítio-íon; Voltagem: 6.0 a 8.8 VDC Temperatura de operação: 0 a 40 ° C Rosca de montagem do tripé de 1/4"-20 Estabilização triaxial Cabo extensor integrado Carregador tipo USB-C Type C (incluído) Grip Tripé incluído Homologado pela Anatel</p> <p>Itens Inclusos: Estabilizador para Smartphone + Braçadeira Magnética para Smartphone + Tripé de Aderência + Cabo de carregamento USB-C (Type-C) para UBS-A (Type-A)</p> <p>Garantia mínima de 3 meses</p>			
25	598.005.220	06	UNID	<p>FITA PARA ROTULADORA Fita para rotuladora da linha TZE Tamanho: 12MM BRANCA PRETO</p>			
26	598.002.046	140	UNID	<p>FONE DE OUVIDO Fone de ouvido intra-auricular com microfone. Fone de ouvido com fio, alto falante 10 mm, 98dB, 32 Ohms, resposta 20hz a 20khz. Entrada: P3 - 3,5mm, cabo mínimo 1,2m Garantia: mínima de 1 ano de garantia</p>			
27	598.010.023	76	UNID	<p>FONTE ATX - TIPO I Especificações: - Potência nominal mínimo: 500 watts. - Voltagem: Bivolt (100-240V) - Entrada de corrente: 10A-5A - Frequência: 47~63Hz - Certificação 80 Plus White - MTBF: 100,000 hours - Cabo de força incluso. - Padrão ATX Conectores: 1 Cabo ATX (24 pinos), 1 Cabo EPS/ATX12V (8 pinos, 4 + 4), 1 Cabo PCI-e (8 pinos, 6 + 2), 2 Cabos SATA (3 SATA), 1 PATA-PATA-FDD Garantia mínima de 1 (um) ano</p>			
28	598.010.024	70	UNID	<p>FONTE ATX - TIPO II Especificações: - Potência real: 500 (mínimo) watts. - Voltagem: Bivolt (100-240V) - Entrada de corrente: 10A-5A</p>			

				<ul style="list-style-type: none"> - Frequência: 47~63Hz - Certificação 80 Plus White - MTBF: 100,000 hours - Cabo de força incluso. - Padrão ATX. <p>Conectores: 1 Cabo ATX (24 pinos), 1 Cabo EPS/ATX12V (8 pinos, 4 + 4), 1 Cabo PCI-e (8 pinos, 6 + 2), 2 Cabos SATA (3 SATA), 1 PATA-PATA-FDD Garantia mínima de 1 (um) ano.</p>			
29	598.010.019	48	UNID	<p>Fonte Universal para Notebook</p> <p>Fonte universal mínimo 90w para carregar notebook mínimo 9 adaptadores, bivolt.</p>			
30	634.002.003	300	UNID	<p>Fusível 10A 250V</p> <p>Fusível de vidro, 5x20mm, 10A, 250v</p>			
31	598.002.053	05	UNID	<p>HD Externo 10TB</p> <p>Cor: preta, cinza ou prata. HD externo portátil</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade: 10TB 3,5" - Interface: USB 3.0 superspeed - Compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0* - 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 <p>Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura Operacional: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F) - Temperatura de Armazenamento: - 40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F) - Umidade Operacional: 10%~90% não condensante - Umidade de Armazenamento: 5%~90% não condensante <p>Possuir uma capa de proteção antiqueda, na cor preta. Conteúdo da Embalagem: 01 HD Externo 2TB; 01 Guia Rápido; 01 Cabo USB 3.0; capa de proteção Garantia: mínima de 1 ano de garantia</p>			
32	598.002.029	43	UNID	<p>HD Externo 1TB</p> <p>Cor: preta, cinza ou prata.</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade: 1TB, 2,5" - 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 <p>Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura Operacional: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F) - Temperatura de Armazenamento: - 40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F) - Umidade Operacional: 10%~90% 			

				<p>não condensante - Umidade de Armazenamento: 5%~90% não condensante</p> <p>Conteúdo da Embalagem: - 01 HD Externo 1TB; 01 Guia Rápido; 01 Cabo USB 3.0</p> <p>Garantia mínima de 1 ano fornecida pelo fabricante.</p>			
33	598.002.055	33	UNID	<p>HD EXTERNO 2TB</p> <p>Cor: preta, cinza ou prata.</p> <p>Especificações: - Capacidade: 2TB, 2.5" - 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</p> <p>Ambiente: - Temperatura Operacional: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F) - Temperatura de Armazenamento: - 40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F) - Umidade Operacional: 10%~90% não condensante - Umidade de Armazenamento: 5%~90% não condensante</p> <p>Conteúdo da Embalagem: 01 HD Externo 2TB; 01 Guia Rápido; 01 Cabo USB 3.0</p> <p>Garantia: mínima de 1 ano de garantia</p>			
34	598.002.040	08	UNID	<p>HD EXTERNO 4TB</p> <p>Cor: preta, cinza ou prata.</p> <p>Especificações: - Capacidade: 4TB - 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</p> <p>Ambiente: - Temperatura Operacional: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F) - Temperatura de Armazenamento: - 40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F) - Umidade Operacional: 10%~90% não condensante - Umidade de Armazenamento: 5%~90% não condensante</p> <p>Conteúdo da Embalagem: 01 HD Externo 4TB; 01 Guia Rápido; 01 Cabo USB 3.0</p> <p>Garantia mínima de 1 ano fornecida pelo fabricante.</p>			

35	598.002.047	165	UNID	<p>HEADSET - TIPO I</p> <p>Cor: Preta Fone de Ouvido Headset (fone e microfone), com as seguintes especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo Headset, com desenho fechado (Over Ear); - Porta de Áudio: jack de 3,5 mm - Tecnologia de conexão: com fio - Possuir controle de volume - Voltagem: 5 V - Cabo de conexão até 2 metros de comprimento e plugue de conexão estéreo P2 (plug duplo) + adaptador para plug unificado. <p>Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.</p>			
36	598.002.048	48	UNID	<p>HEADSET - TIPO II</p> <p>Cor: Preta</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fone de Ouvido Headset (fone e microfone), com as seguintes especificações mínimas: - Tipo Headset, com desenho fechado (Over Ear); - Tecnologia de conexão: com fio - Possuir controle de volume - Resposta de frequência: Headset: 20 Hz-20 kHz , Microfone: 100 Hz-10 kHz - Sensibilidade de entrada: - 62 dBV / µbar, - 42 dBV / Pa + / - 3 dB - Conexões: USB compatível (1.1 e 2.0) - Cabo de conexão de no mínimo 2 metros de comprimento - Garantia de no mínimo 2 anos. 			
37	598.001.087	02	UNID	<p>IMPRESSORA DE CHEQUE</p> <p>cor: branca ou preta, tensão/voltagem: bivolt, capacidade de impressão: no mínimo 4.000 cheques, tecnologia de impressão: monocromática, velocidade de impressão no mínimo 1000cps, teclado alfanumérico, interface serial rs-232, capacidade de papel: alimentação frontal, leitor: cmc7, drivers e DLLS kits compatível para sistemas operacionais dos, Windows, Unix, garantia de 12 (doze) meses.</p>			
38	598.001.088	02	UNID	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA TIPO III IMPRESSÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia de Impressão: LASER ELETROFOTOGRAFICO • PADRÃO DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO): SIM • DUPLEX AUTOMÁTICO: SIM 			

			<ul style="list-style-type: none"> RESOLUÇÃO DA CÓPIA (MÁXIMA EM DPI): 1200 X 600 DPI TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: MONOCROMÁTICA MEMÓRIA PADRÃO: 1 GB MEMÓRIA OPCIONAL: NÃO VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (MÁXIMA) EM PRETO (PPM): 50 PPM RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA) EM DPI: ATÉ 1200 X 1200 DPI <p>FOLHAS DE PAPEL</p> <ul style="list-style-type: none"> CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: UMA COM CAPACIDADE DE ATÉ 520 PÁGINAS E OUTRA BANDEJA COM CAPACIDADE DE ATÉ 50 FOLHAS CAPACIDADE DE ENTRADA OPCIONAL: ATÉ 2.600 CAPACIDADE DE SAÍDA: ATÉ 250 PÁGINAS VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: ATÉ 10.000 PÁGINAS POR MÊS CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.: ATÉ 150.000 PÁGINAS POR MÊS <p>CÓPIA</p> <ul style="list-style-type: none"> CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD): SIM RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): 1200 X 600 DPI OPÇÕES DE CÓPIA: ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE CAPACIDADE MÁX. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): ATÉ 35 PÁGINAS VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO A4(MÁXIMA): 50 PPM VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO CARTA(MÁXIMA): 60 PPM AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: 25% - 400% 		
--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% - 400% EM INCREMENTOS DE 1% • AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1): SIM • TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO: A4 <p>DIGITALIZAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • TIPO DE SCANNER: MESA PLANA COLORIDA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) • DIGITALIZAÇÃO DUPLEX: SIM - ATÉ 100 IPM • FORMATOS DE ARQUIVO: TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / SECURE PDF / PNG / XPS • RESOLUÇÃO MÁX. DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI): ATÉ 19200 X 19200 DPI • RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI): 600 X 2400 DPI • RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER: ATÉ 600 X 2400 DPI <p>OUTROS</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO SEM CAIXA: 43,5 X 42,70 X 51,80 CM • CAPACIDADE DE ENERGIA - DESLIGADO/ SONO PROFUNDO/ PRONTO/ COPIA: 0,04W / 1,7 W / 8,7 W / 35 W / 700 W • CAPACIDADE DE ENERGIA - DESLIGADO/ SONO PROFUNDO/ SLEEP/ PRONTO/ IMPRESSÃO: 0,04W / 1,7 W / 8,7 W / 35 W / 700 W • CARTUCHO DE TONER: COM ULTRA RENDIMENTO DE ATÉ 20.000 PÁGINAS • DISPLAY LCD TOUCHSCREEN <p>GERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • INTERFACES: USB DE ALTA VELOCIDADE, ETHERNET, WIRELESS 802.11B/G/N 		
--	--	--	---	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> • DUPLEX: SIM • ALIMENTADOR ADF: ATÉ 80 PÁGINAS • COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINT, CORTADO WORKPLACE, WI-FI DIRECT® • CICLO MENSAL MÁXIMO: ATÉ 150.000 PÁGINAS POR MÊS • CICLO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 10.000 PÁGINAS POR MÊS • MODO TONER SAVE: SIM <p>MANUSEIO DO PAPEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO <p>SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS VISTA, WINDOWS 7 E SUPERIORES, LINUX</p>			
39	598.001.079	01	UNID	<p>KIT TESTADOR E LOCALIZADOR DE CABOS</p> <p>Kit localizador e testador de cabos possuindo função de localizar, rastrear e testar cabos mantendo a integridade física da estrutura na qual se encontram. O aparelho deve ser indicado para o auxílio à instalação, "debug" e manutenção da rede. Possuir: Anti Interferência, Display de intensidade de sinal, Rastreamento de fio telefônico e cabo Lan, Identificação de fios em sistemas elétricos, Verificação da condição de cabo LAN, Teste de continuidade e Flash LED. Distância de 100 metros. Garantia: mínima de 1 ano de garantia</p>			
40	598.001.074	66	UNID	<p>MEMORIA RAM 4GB DDR3</p> <p>Segmento: Desktop; Tecnologia: DDR3, Tamanho da memória: 4GB Frequência: 1333Mhz ou superior; Latência: 9-9-9-24; Pinagem: 240pin Tensão: 1,5V Formato de memória: DIMM Compatível com plataformas INTEL e AMD Garantia mínima de 1 (um) ano.</p>			
41	598.001.076	43	UNID	<p>MEMORIA RAM 4GB DDR4</p> <p>Segmento: Notebook Tecnologia: DDR4 (SDRAM) Tamanho da memória: 4GB Frequência: 2666Mhz ou superior Pinagem: 288 pin Latência: 18-18-18-43</p>			

				Tensão: 1,2V Formato de memória: SO-DIMM Compatível com plataformas INTEL e AMD Garantia mínima de 1 (um) ano			
42	598.001.075	46	UNID	MEMORIA RAM 8GB DDR3 Segmento: Desktop; Tecnologia: DDR3; Tamanho da memória: 8GB Frequência: 1333Mhz ou superior; Latência: 9-9-9-24; Pinagem: 240pin Tensão: 1,5V Formato de memória: DIMM Compatível com plataformas INTELe AMD Garantia: 1 ano de garantia			
43	598.001.077	39	UNID	MEMORIA RAM 8GB DDR4 Segmento: Notebook Tecnologia: DDR4 (SDRAM) Tamanho da memória: 8GB Frequência: 2666Mhz ou superior Pinagem: 288 pin Tensão: 1,2V CL (IDD): 19 ciclos Formato de memória: SO-DIMM Compatível com plataformas INTELe AMD Garantia mínima de 1 (um) ano			
44	598.001.073	42	UNID	MOCHILA PARA NOTEBOOK Cor: Preto, cinza ou azul marinho Mochila/Maleta para notebook; Possuir alça de manuseio e correia de ombro ajustável; Compatível para colocar um notebook de 15,6" Garantia: Vitalícia contra defeito de fabricação.			
45	598.002.033	349	UNID	MOUSEPAD Cor: Preto Mousepad básico com base em E.V.A e superfície em tecido de microfibra Dimensões aproximadas do produto: 250 x 210 x 2 mm Garantia mínima de 3 meses.			
46	598.002.032	96	UNID	MOUSEPAD ERGONOMICO COM GEL Cor: Preto Mousepad Ergonômico com suporte em gel para pulso. Dimensões do produto aproximada: 220 x 180 x 3 mm. Certificação: possuir laudo ergonômico em conformidade com a NR17 (Norma Reguladora de Ergonomia). Garantia mínima de 12 meses.			
47	598.010.035	128	UNID	ORGANIZADOR DE CABOS Cor: Preto Organizador de cabos de velcro; Rolo dupla face de 3 metros; Material: fibra de nylon e poliéster			

48	598.003.085	03	UNID	<p>PASTA TÉRMICA Pasta Térmica para processador; - Condutividade térmica: 8,9 w/mk - Resistência térmica: 0,0032 K/W - Pasta Térmica com 99,99% de Prata Pura - Temperatura: Longo Prazo: -50 ~ 130°C; Pico: -50 ~ 180°C - Rendimento: pode cobrir entre 15 ~ 25 processadores com área pequena ou 6 ~ 10 processadores com área grande - Conteúdo: 3,5g Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.</p>			
49	598.002.018	270	UNID	<p>PATCH CORD CAT5E 1,5M Especificações Técnicas: - Categoria de aplicação: Transferência de dados - Comprimento 1,5m - Material de revestimento externo: PVC - Camada de proteção: Capa de PVC - Tipo de conectores: interface RJ45 - Ponta RJ45 de ambos os lados - Acabamento dos conectores: Conectores com travas - Taxa de transferência de dados: Gigabit - Cor predominante: Azul Garantia: 12 meses de garantia</p>			
50	598.002.017	240	UNID	<p>PATCH CORD CAT6 DE 30CM Especificações Técnicas: - Categoria de aplicação: Transferência de dados - Comprimento 30 cm - Material de revestimento externo: PVC - Camada de proteção: Capa de PVC - Tipo de conectores: interface RJ45 - Ponta RJ45 de ambos os lados - Acabamento dos conectores: Conectores com travas - Taxa de transferência de dados: Gigabit - Cor predominante: Azul Garantia: 12 meses de garantia</p>			
51	598.010.008	180	UNID	<p>PATCH CORD CAT6 DE 30CM Especificações Técnicas: - Categoria de aplicação: Transferência de dados - Comprimento 30 cm - Material de revestimento externo: PVC - Camada de proteção: Capa de PVC - Tipo de conectores: interface RJ45 - Ponta RJ45 de ambos os lados - Acabamento dos conectores: Conectores com travas - Taxa de transferência de dados: Gigabit - Cor predominante: Azul Garantia: 12 meses de garantia</p>			

52	598.001.082	34	UNID	<p>PATCH PANEL 24 PORTAS Categoria 5e U/UTP; 24 posições; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Largura de 19" e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks; Possui local para identificação das portas; Fornecido na cor preta; Pintura especial anticorrosão; Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC; Compatível com plugs RJ-45 e RJ-11; Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente. Possui os conectores (carregado)</p>			
53	598.002.052	55	UNID	<p>PEN DRIVE 128GB Espaço de armazenamento: 128GB; Conexão USB: mínimo 2.0 Garantia: mínima de 1 ano de garantia</p>			
54	598.002.019	108	UNID	<p>PEN DRIVE 16GB USB 3.0 ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 16GB USB 3.0 GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.</p>			
55	598.002.051	82	UNID	<p>PEN DRIVE 32GB Espaço de armazenamento: 32GB; Conexão USB: mínimo 2.0; Peso aproximado: 50g (sem embalagem) Garantia: mínima de 1 ano de garantia</p>			
56	598.002.054	30	UNID	<p>POWERBANK Cor: Preta, prata Carregador portátil universal bivolt Capacidade mínima: 10000mAh Tipo de Bateria: Polímero de lítio Peso: não pesar mais de 300g (sem embalagem) Entrada no mínimo: 1x MicroUSB, 1x USB-C Saída: 2x USB-A Material resistente</p> <p>Compatibilidade: Compatível com todos os modelos de celulares, Smartphones, Tablets, Iphones. Ajusta de forma inteligente a potência de saída de acordo com os requisitos do dispositivo.</p>			
57	598.001.034	23	UNID	<p>RACK 19" X 12 UA X 570 MM DE PAREDE Cor preta, pré montado para fixação em parede, porta em acrílico com chave, teto com 2 ventiladores, 01 régua com 6 tomadas, kit com 32 parafusos e porcas gaiola M5x15</p>			
58	598.001.035	10	UNID	<p>RACK 19" X 16 UA X 570 MM DE PAREDE Cor preta, pré montado para fixação em parede, porta em acrílico com chave, teto com 2 ventiladores, 01 régua com 6 tomadas, kit com 32 parafusos e porcas gaiola M5x15</p>			
59	598.001.083	01	UNID	<p>ROTULADORA ELETRONICA Especificações Técnicas - Material da Fita: Laminado - Fita: TZe - Tamanhos de Fita: 3,5 mm, 6mm,</p>			

				<p>9mm, 12mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprimento da Fita: 8 metros - Tecnologia da Fita: Transferência térmica - LCD - 15 caracteres x 1 linha - Resolução da Impressão: 180 dpi - Velocidade de Impressão: 20 mm / seg - Teclado: QWERTY - Cortador: Manual - Bateria: 06 AAA - Adaptador: AD-24ES (opcional) - Peso: no máximo 500g <p>Características do Software</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de Linhas Imprimíveis: 2 linhas - Número de Fontes: 3 - Estilos de Fontes: Normal, Negrito, Contorno, Sombra, Itálico, Itálico Contorno, Negrito Itálico, Sombra Itálico, Vertical - Tamanhos de Ponto: Pequeno, médio e grande - Número de Estilos: 14 molduras - Símbolos Incorporados: 250 - Altura Máx. de Impressão: 9 mm - Máximo de Linhas de Impressão 2 - Config. do Comprimento da Etiqueta: Impressão Vertical, Inserção de Texto - Impressão Multi-cópias: Até 9 cópias - Memória: até 15 arquivos <p>Conteúdo da Embalagem: rotuladora elétrica + fita 12mm x 4mt</p> <p>Garantia: mínima de 1 ano de garantia</p>			
60	598.001.006	09	UNID	<p>SCANNER DE MESA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • INTERFACE USB DIRETA • INTERFACE PADRÃO: WIRELESS 802.11 B/G/N, ETHERNET GIGABIT 10/100/1000BASE-T, HI-SPEED USB 2.0 • VOLTAGEM: BIVOLT • VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO (DUPLEX): 60 IPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) • VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 30 PPM (COLORIDO E MONOCROMÁTICO) • TIPO DE SCANNER: CIS DUPLO • TAMANHO DO DOCUMENTO (MÍNIMO): 5,1 CM (LARGURA) X 7 CM (LARGURA) • TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO): 21,6 CM (LARGURA) X 497,8 CM (COMPRIMENTO) • RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI • PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS • PROFUNDIDADE DE COR: 30 BITS (ENTRADA) / 24 BITS (SAÍDA) • FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ALIMENTAÇÃO CA (110-240 V) 			

			<ul style="list-style-type: none"> • DISPLAY: TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7" COM SWIPE • CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 2500 DIGITALIZAÇÕES • CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 50 FOLHAS ADF • ENERGY STAR QUALIFIED • FONTE DE ALIMENTAÇÃO UTILIZADA: MODO PRONTO = 3.7W / MODO SLEEP = 1.9W / DIGITALIZANDO = 27W <p>DIGITALIZAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) • CAPACIDADE MÁXIMA DE PAPEL: 50 FOLHAS (ADF) • CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: ATÉ 2500 DIGITALIZAÇÕES • PDF PESQUISÁVEL • VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 30/60 PPM (SIMPLEX/DUPLEX) • SENSOR DE IMAGEM: CIS DUPLO • RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 X 600 DPI <p>REQUISITOS DO SISTEMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOFTWARES INCLUSOS: ABBY FINEREADER SPRINT V.12, ABBY PDF TRANSFORMER+ (WINDOWS), NUANCE PAPERPORT 14 SE (WINDOWS) E BROTHER CONTROL CENTER • SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS 10, WINDOWS 8.1, WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP (SOMENTE 32 BITS) MAC®: MAC® OS X V10.8.X E SUPERIOR LINUX • COMPATÍVEL COM TWAIN / ISIS: DRIVER TWAIN E ISIS INCLUSO • COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS: BROTHER IPRINT&SCAN <p>INFORMAÇÕES ADICIONAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIGITALIZA DOCUMENTOS SIMPLES OU FRENTE E VERSO EM UMA ÚNICA PASSAGEM • DIGITALIZAÇÃO DE MÚLTIPLAS PÁGINAS A PARTIR DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) DE 50 FOLHAS • INTERFACES DE REDE PADRÃO WIRELESS 802.11B/G/N E ETHERNET GIGABIT (CABEADA) • DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 3,7" • DESTINOS DE DIGITALIZAÇÃO AMPLIADOS, INCLUINDO: ARQUIVO, IMAGEM, E-MAIL, SERVIDOR DE E-MAIL, FTP/SFTP, OCR, IMPRESSÃO, REDE, PENDRIVE; APLICATIVOS DE NUVEM 		
--	--	--	---	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> DIGITALIZA FACILMENTE CARTÕES DE VISITA E CARTÕES DE PLÁSTICO EM ALTO-RELEVO FUNÇÕES AVANÇADAS DE DIGITALIZAÇÃO, INCLUINDO DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA ULTRASSÔNICA COMPATÍVEL COM KOFAX VRS 			
61	598.010.026	04	UNID	<p>SSD SATA 960GB SSD SATA para servidor Armazenamento: 960GB Para uso intensivo, possui alta taxa de transferência de dados Taxa de transferência de dados: 6Gbit/s 512e Formato: 2.5polegadas com 3.5polegadas Tipo: Estado sólido</p> <p>Deve ser compatível com o Dell PowerEdge R740</p>			
62	662.001.060	116	UNID	<p>SUPORTE PARA MONITOR Cor: preta Suporte para monitor com 2 gavetas. Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.</p>			
63	662.001.035	54	UNID	<p>SUPORTE PARA MONITOR OFFICE PRETO/ VIDRO FUME SUPORTE PARA MONITOR OFFICE PRETO/VIDRO FUMÊ , EM AÇO COM PINTURA ANTIFERRUGEM,COM REGULAGEM DE 3 NÍVEL DE ALTURA PERMITINDO O AJUSTE CORRETO DA VISÃO CONFORME ESTATURA DA PESSOA, VIDROS COM CANTOS ARREDONDADOS.MEDIDA MESA PLANA DE VIDRO; 33 X 25 X 0,4 CM.NORMAS DE ACORDO COM LAUDO ERGONOMICO E NORMA NR 17 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO</p>			
64	598.010.020	59	UNID	<p>SUPORTE PARA NOTEBOOK Cor: Preta ou prata Suporte para notebook com 15,6" ; Deve possuir mínimo 7 regulagem de altura; Adequado para mesa; Garantia mínima de 03 (três) meses.</p>			
65	598.010.021	28	UNID	<p>SUPORTE PARA NOTEBOOK COM COOLER Cor: Preto, cinza ou prata. Suporte para notebook de até 19" ; Deve possuir mínimo 6 cooler embutido silencioso para maior refrigeração; Deve possuir mínimo 6 ajuste de altura; Possuir 2 portas USB; Adequado para mesa; Garantia mínima de 3 meses.</p>			
66	598.001.086	30	UNID	<p>SWITCH 24 PORTAS GIGABIT ESPECIFICAÇÕES: 24 portas 10/100/100Mbps RJ45; Auto negociação; Auto MDI/MDIX DESEMPENHO: Capacidade de Comutação: 48Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mbps Tabela de Endereço MAC 8K</p>			

				<p>SOFTWARE: Método de Transferência: Store-and-Forward Tecnologia Green Flow Control 802.3x Garantia: Mínimo de 3 anos</p>			
67	598.001.084	45	UNID	<p>SWITCH 5 PORTAS GIGABIT Especificações - Hardware: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - Interface: 5× 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX - Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A) - Consumo máximo de energia: 3.7W - Dissipação de calor máxima: 12.617 BTU/h</p> <p>Desempenho Capacidade de Comutação: 10 Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 7.4 Mpps Tabela de Endereços MAC: 2K Memória de Buffer de Pacote: 1.5 Mb Jumbo Frame: 16 KB</p> <p>Software Características Avançadas: Tecnologia Green; 802.3X Flow Control, Back Pressure Método de Transferência: Armazena e Encaminha</p> <p>Dimensões (L X C X A): 90 × 72 × 23 mm Conteúdo da embalagem: Switch Gigabit de Mesa com 5 Portas , adaptador de Energia, Guia do Usuário Garantia: mínima de 1 ano de garantia</p>			
68	598.001.085	34	UNID	<p>SWITCH 8 PORTAS GIGABIT Hardware: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3x CSMA / CD - Interface: 8 10/100 / 1000Mbps portas, auto-negociação, Auto-MDI / MDIX - Tamanho do buffer: 2Mb - Fonte de alimentação externa: 100-240 V CA, 50 / 60Hz - Fan Quantidade: Fanless - Dimensões (LxPxA): 6,2 x 4,0 x 1,0 pol. (158 x 101 x 25 mm) - Indicador LED: Power System Link, indicadores de velocidade e de actividade por porto construído em cada porta RJ-45 - Consumo de energia máxima: 4.5W (220V / 50Hz)</p> <p>Software: - Recursos avançados: Tecnologia verde, economia de energia até 72% 802.3X Flow Control, suporta QoS (IEEE802.1P) - Método de transferência: Store and</p>			

			<p>Forward</p> <p>Certificação: CE, FCC, RoHS</p> <p>Requisitos do sistema: Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista ou Windows 7 ou superior, Mac OS, NetWare, UNIX ou Linux.</p> <p>Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de operação: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F) - Temperatura de armazenamento: - 40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F) - Umidade de Operação: 10% ~ 90%, sem -condensing - Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 72% de energia - Suporta controlo de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para modo Half Duplex - Arquitetura de switching sem bloqueio que encaminha e filtra os pacotes em plena velocidade para o máximo throughput - Capacidade de Switching de 10 Gbps - Jumbo Frame de 9K melhora o desempenho de grandes transferências de dados - Auto-MDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados - Suporta auto-aprendizagem de MAC address e auto-aging - Portas de Auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre o hardware 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps - Design sem ventoinha garante uma operação silenciosa - Revestimento em ferro e design desktop ou de montagem em parede - Plug and Play simplifica a instalação <p>Destaques:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 portas Gigabit RJ45 10/100/1000Mbps de Auto-Negociação, Suporta Auto MDI / MDIX - Controlo de fluxo IEEE 802.3x permite transferência fiável de dados - Revestimento em ferro, para usar na secretária ou montado na parede - Suporta QoS (IEEE 802.1p) - Plug and Play, não necessita de qualquer configuração <p>Conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 portas 10/100 / 1000Mbps desktop <p>Alterne, Power Adapter, Guia do Usuário</p> <p>Garantia: mínima de 1 ano de garantia</p>			
--	--	--	---	--	--	--

69	598.012.002	25	UND	<p>SWITCH GIGABIT ETHERNET 24 PORTAS GERENCIALVEL</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: 24 portas 10/100/1000Mbps RJ45; 2 portas SFP+ Alimentação PoE passivo e tensão de entrada: 10 a 30v Tipo de armazenamento: Flash de 2MB RAM mínimo de: 512MB Dimensões aproximadas de: 450 x 150 x 50 mm Portas SFTP+: 2 Peso: máximo de 2 Kg Resfriamento passivo Certificações: CE, EAC, ROHS IP:20</p> <p>DESEMPENHO: Tabela de Host de 16K VLAN IEEE 802.1Q Suporta até 250 VLANs Espelhamento de porta de tráfego de entrada/saída Lista de controle de acesso Tipo de telecomunicação: Adaptável MTBF mínimo de 200.000 horas a 25°C Suporta módulos SFP de 1,25 GB e SFP+ de 10GB</p> <p>SOFTWARE Sistema Operacional: SwOS Garantia: Mínimo de 1 ano</p>			
70	598.012.003	30	UND	<p>SWITCH GIGABIT ETHERNET 08 PORTAS GERENCIALVEL</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: 8 portas 10/100/1000Mbps RJ45; 2 portas SFP+ Alimentação PoE passivo e tensão de entrada: 12 a 57v Tipo de armazenamento: Flash de 64KB Dimensões aproximadas de: 210 x 170 x 50 mm Portas SFTP+: 2 Resfriamento passivo Certificações: CE, EAC, ROHS, FCC, IC IP: 20</p> <p>DESEMPENHO: VLAN IEEE 802.1Q Suporta até 250 VLANs Espelhamento de porta de tráfego de entrada/saída Lista de controle de acesso Tipo de telecomunicação: Adaptável MTBF no mínimo de 200.000 horas a 25°C Suporta módulos SFP de 1,25 GB e SFP+ de 10GB Capacidade de comutação: 28 GB/s.</p> <p>SOFTWARE Sistema Operacional: SwOS Garantia: Mínimo de 1 anos</p>			

71	598.002.049	70	UNID	<p>WEBCAM - TIPO I Cor: Preta ESPECIFICAÇÕES: - Resolução máxima: 720p/30qps - Resolução máxima de 3.0MP - Tipo de foco: foco fixo - Tecnologia de lente: padrão - Fotos nítidas - Iluminação automática para melhor qualidade de imagem - FoV: 60 - Microfone embutido: mono - Microfone integrado para redução de ruídos e com Right Sound - Funciona com Skype e chamadas de vídeo em alta qualidade - Conexão USB com cabo de 1,5 m - Clipe universal que se ajusta a laptops e LCDs ou monitores</p> <p>REQUISITOS DE SISTEMA - Compatível com: Windows 8 ou superior e Windows 7, Android v 5.0 ou superior - Funciona em modo de dispositivo de vídeo USB (UVC) com clientes de videochamada compatíveis Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.</p>			
72	598.002.050	47	UNID	<p>WEBCAM - TIPO II Cor: Preta Especificações: - Resolução: 16MP interpolado - Botão Snap Shot para tirar fotos - LED noturno, ideal para ambientes com pouca iluminação - Microfone USB (não requer conector para o microfone) - Plug e play; Clipe para monitor de LCD; Lente de vidro de 2 camadas - Compatível com os sistemas operacionais: Windows 7, 8 ou superior - Conexão USB 1.1 e 2.0 Garantia: mínima de 1 ano de garantia</p>			

OBS:

*** As quantidades descritas no anexo I são estimadas, podendo variar para mais ou para menos durante a vigência do contrato.**

*** A proposta poderá ser preenchida de forma digital devendo ser apresentada dentro do envelope de proposta, juntamente com a proposta escrita, gravada em Pen Drive, no formato Excel disponibilizado no site desta Prefeitura (www.quata.sp.gov.br).**

DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____ RG: _____

Data de Nascimento: ____/____/____

Endereço residencial completo: _____

E-mail institucional _____

E-mail pessoal: _____

Telefone(s): _____

Termo de Referência

Equipamentos de Informática para todos os setores da Prefeitura Municipal de Quatá

1. Objeto

Requisição de equipamentos e periféricos de informática para todos os setores da Prefeitura Municipal de Quatá, mediante Sistema de Registro de Preço pelo período de 01 (um) ano.

2. Justificativas

Necessidade de equipamentos e periféricos de informática para serem utilizados, sendo aquisição de novos equipamentos ou substituição de equipamentos obsoletos. A aquisição destes equipamentos tecnológicos visa atender as demandas e a otimizar processos necessários para manter o parque tecnológico.

3. Especificação técnica

3.1. Adaptador VGA/HDMI

Cabo Conversor HDMI para VGA + áudio converte

Conexões saída HDMI para saídas analógicas de áudio e vídeo em uma com eficiência e qualidade.

Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.

3.2. Adaptador Wireless

Adaptador Wireless Interface USB 2.0;

Compatível com Desktop e Notebook;

Velocidade 300Mbps;

Frequência: 2,4GHz

Botão Wi-Fi protected setup (WPS)

Características wireless Padrões wireless IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n

Segurança wireless 64/128-bit wep Wpa-psk / wpa2-psk Wpa / wpa2

Compatível com os S.O.: Windows Vista/ XP/ 7 / 8/ 8.1/

Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.

3.3. Alicates de crimpagem RJ45

Alicate 3 em 1: corta, decapa e crimpa

Material de alta qualidade e resistência

O alicate deve possuir o cabo emborrachado, corpo feito em aço carbono, cabeça matriz de alta precisão, catraca para melhor pressão ajuste do conector, lâmina removível, haste em aço carbono, corpo anatômico, conectorização de alta precisão e o produto em blister original do fabricante.

Suporta conectores CAT5 e CAT6.

Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.

3.4. ALICATE DE CRIMPAGEM TIPO PUSH DOWN

Compatível com: RJ-11, RJ-45, Tipo: Krone, Material: ABS, Material da lâmina: Aço Mn65, dimensões: 190 x 30 x 20 mm

Garantia de no mínimo 1 ano.

3.5. Alicate decapador de cabos

Compatível com: UTP/STP ou outros cabos de diâmetro 3.2mm a 9.5mm

Material: ABS, Material da lâmina: Aço Mn65, Dimensões: 110 x 45 x 10 mm

Garantia de no mínimo 1 ano.

3.6. AP (Access Point) para 200 usuários

RÁDIO SEM FIO DUAL-BAND

COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS UBIQUITI. MÍNIMO RÁDIO-3X3 11AC MIMO TECNOLOGIA. COM SUPORTE DUAL-BAND SIMULTÂNEA, A TECNOLOGIA 3X3 MIMO NAS BANDAS DE RÁDIO 5 E 2,4 GHZ. PROJETADO PARA UM DESEMPENHO IDEAL RF. ACCESS POINT ADEQUADO PARA USO INTERNO OU EXTERNO. ENTERPRISE MANAGEMENT WI-FI SCALABLE.

1. ESPECIFICAÇÕES:

- ADEQUAÇÃO PARA USOS INTERNO **OU EXTERNO**.
- FUNCIONAMENTO COMO ACCESS POINT (AP).
- PONTOS DE ACESSO GIGABIT.
- TECNOLOGIA MIMO.
- SUPORTE ATÉ 200 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS
- INTERFACE DE REDE: (2) PORTAS 10/100/1000 ETHERNET
- ANTENAS: (3) DUAL-BAND ANTENAS, 3 DBI CADA
- MAX TX POTÊNCIA: 2,4 GHZ: 23 DBM - 5GHZ: 26 DBM
- PADRÕES WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC/AC-WAVE2
- GERENCIAMENTO DE TRÁFEGO AVANÇADO
- MÉTODO DE ENERGIA: PASSIVO OVER ETHERNET (48V), 802.3AF / 802.3AT SUPORTADOS (COM SUPORTE FAIXA DE TENSÃO: 44 A 57VDC)
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 48V, 0.5A POE GIGABIT ADAPTER
- CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMA: 10.5W
- BSSID: ATÉ OITO POR RÁDIO
- SEGURANÇA SEM FIO: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA / WPA2, TKIP / AES)
- MONTAGEM: PAREDE E TETO.
- MODO DE ALIMENTAÇÃO: POE.
- INTERFACE DE REDE RJ45 GbE

Modelo de Referência: UniFi UAP-AC-LITE ou equivalente nas especificações técnicas e qualidade.

3.7. AP (Access Point) para 50 usuários

RÁDIO SEM FIO DUAL-BAND

COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS UBIQUITI. RÁDIO-2X2 11AC MIMO TECNOLOGIA. COM SUPORTE DUAL-BAND SIMULTÂNEA, A TECNOLOGIA 2X2 MIMO NAS BANDAS DE RÁDIO 5 E 2,4 GHZ. PROJETADO PARA UM DESEMPENHO IDEAL RF.

AP ADEQUADO PARA USO INTERNO.

1. ESPECIFICAÇÕES:

- ADEQUAÇÃO PARA USOS INTERNO.
 - FUNCIONAMENTO COMO ACCESS POINT (AP).
 - PONTOS DE ACESSO GIGABIT.
 - TECNOLOGIA MIMO.
 - INTERFACE DE REDE: (2) PORTAS 10/100/1000 ETHERNET
 - ANTENAS: (3) DUAL-BAND ANTENAS, 3 DBI CADA
 - MAX TX POTÊNCIA: 2,4 GHZ: 20 DBM - 5GHZ: 20 DBM
 - PADRÕES WI-FI: 802.11 A / B / G / N / AC
 - GERENCIAMENTO DE TRÁFEGO AVANÇADO
 - MÉTODO DE ENERGIA: PASSIVO OVER ETHERNET (48V), 802.3AF / 803.2A
- SUPORTADOS (COM SUPORTE FAIXA DE TENSÃO: 44 A 57VDC)
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 48V, 0.5A POE GIGABIT ADAPTER
 - CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMA: 9W
 - BSSID: ATÉ OITO POR RÁDIO
 - SEGURANÇA SEM FIO: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA / WPA2, TKIP / AES)
 - MONTAGEM: PAREDE E TETO.

3.8. Base para CPU com rodinha

Cor: Preto

Suporte para CPU com rodinhas, ajustável para diferentes tamanhos 15,5 A 22,5 CM.
Base plástica.

Deve suportar no mínimo 10Kg

Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.

3.9. Bateria CR2032 3V

Bateria de lítio de 3 volts.

3.10. Cabo de força para pc

Cabo de força para o uso no computador/desktop, padrão novo, tipo tripolar;

Corrente suportada 10A;

Voltagem máxima 250V AC;

Tamanho do cabo: no mínimo 1 m;

Desenvolvido em conformidade às normas NBR13249 e NBR14136, com certificação pelo INMETRO que garante seu uso com total segurança e **garantia mínima de 6 meses.**

3.11. Cabo de Segurança para notebook

Cabo de aço revestido com PVC resistente, compatível com notebook, projetor e demais equipamentos que possuam fenda de segurança

Acompanhar mais de uma chave

Comprimento do cabo: mínimo de 1 metro

Garantia de no mínimo 6 meses

3.12. CABO HDMI 2.0 10M

Cabo HDMI de alta definição multimídia; 19 pinos;

Possuir conformidade com o padrão HDMI 2.0, que seja compatível também com padrões anteriores;
4K Ultra HD; Suporte a HDR
Gênero do conector: macho-macho;
Tamanho do cabo: 10m;
Ponta Gold: 24K;
Material: Nylon Trançado com Conectores Banhados a Ouro;
Cor: preto;
Garantia mínima de 03 anos fornecida pelo fabricante.

3.13. CABO HDMI 2.0 2M

Cabo HDMI de alta definição multimídia; 19 pinos;
Possuir conformidade com o padrão HDMI 2.0, que seja compatível também com padrões anteriores;
4K Ultra HD; Suporte a HDR
Gênero do conector: macho-macho;
Tamanho do cabo: 2m;
Ponta Gold: 24K;
Material: Nylon Trançado com Conectores Banhados a Ouro;
Cor: preto
Garantia mínima de 03 anos fornecida pelo fabricante.

3.14. Caixa de Cabo de rede - CAT5E

Cor: Azul

Caixa: mínimo de 305 metros

Descritivo Condutor de cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG, coberto por polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama em cumprimento com as diretivas europeias RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

Para ambiente de instalação interno; compatibilidade com toda a linha FCS

Isolamento em poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm

Resistência de isolamento: 10000 MΩ.km

Quantidade de Pares: 4 pares 24 AWG

Revestimento: PVC Retardante a Chama

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 quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo.

- Blindagem: Não Blindado (U/UTP)

- Capa: Constituído por PVC retardante a chama

- Diâmetro Nominal: 4,8 mmO cabo está de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

Temperatura:

- Temperatura de Instalação 0°C a 50°C

- Temperatura de Armazenamento -20°C a 70°C

- Temperatura de Operação -20°C a 60°C

Excede os requisitos físicos e elétricos da norma EIA/TIA -568-C.2.

Pode ser usado com os seguintes protocolos:

- 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

Normas Aplicáveis: TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444

Certificações Anatel: 0036-08-0256

- Desequilíbrio Resistivo Máximo 5%
- Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ω /km
- Capacitância Mutua 1kHz - Máximo: 56 pF/m
- Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo: 3,3 pF/m
- Impedância Característica: 100 \pm 15% Ω
- Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz
- Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45ns/100m
- Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s
- Velocidade de Propagação Nominal (NVP): 68%

Código de Cores Par Condutor "A" Condutor "B"

- 1 Azul Branco / Listra Azul
- 2 Laranja Branco / Listra Laranja
- 3 Verde Branco / Listra Verde
- 4 Marrom Branco / Listra Marrom

Mínimo de 3 meses de garantia.

3.15. Caixa de Cabo de rede - CAT6

Cor: Azul

Caixa: mínimo de 305 metros

Descritivo Condutor de cobre nú, coberto por polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama em cumprimento com as diretivas europeias RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

Para ambiente de instalação interno

- Compatibilidade com toda a linha FCS
- Impedância: 100 \pm 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%
- Velocidade de Propagação Nominal: 68%
- 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
- Atraso de propagação: 545ns/100m @ 10MHz (máximo)
- Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m
- Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s
- Deve atender as normas: ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 e IEC 60332.
- Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm
- Resistência de Isolamento: 10000mOhms.km
- Quantidade de Pares: 4 Pares, com diâmetro 24/23 AWG
- Par: condutores isolados reunidos dois a dois, formando o par. Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.
- Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. É utilizado um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados
- Blindagem: Não Blindado (U/UTP)
- Peso do Cabo: 42kg/km
- Classe de Flamabilidade: NBR 14705 CM: Deve estar de acordo com IEC 60332-3-25: "Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D"
- NBR 14705 CMX: Deve estar de acordo com IEC 60332-1-2: "Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable"

Aplicações:

- 1. Deve cumprir os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 e ISO/IEC11801
- 2. O cabo deve estar de acordo com as diretivas RoHS (*Restriction of Hazardous Substances*)
- 3. Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes:
 - ✓ ATM-155(UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps
 - ✓ 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

Garantia mínima de 3 meses

3.16. Caixa de som para computador

Cor: preto, prata ou cinza.

Caixa de som multimídia. Auto-falante periférico de áudio para computador e notebook.

Sistema de áudio: 2.0

Som estéreo nítido. Plug and play. Formato par de caixas.

Conexão: P2 estéreo de 3,5mm

Tecnologia de conexão: USB (alimentação)

Impedância: 40 Ohm

Frequência: 20 Hz ~ 16 KHz

Material: plástico ABS

Comprimento dos Cabos: no mínimo 60 cm

Potência de saída: no mínimo 6W (3W cada)

Plataforma do hardware: Windows

Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.

3.17. CASE PARA NOTEBOOK

Cor: Preto, cinza ou azul marinho

Case para notebook;

Possuir alça de manuseio e correia de ombro ajustável;

Compatível para colocar um notebook de 15,6"

Garantia: Vitalícia contra defeito de fabricação.

3.18. Conector CAT.5e RJ45 - 50 pçs

Padrão: RoHS Compliant

Compatibilidade: Cabo sólido e flexível

Cor: Transparente

Tipo de Conector: RJ-45

Tipo de cabo: U/UTP

Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG

Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µm (1,27µm) de ouro e 100µm (2,54µm) de níquel

Material do corpo do produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0

Deve possuir identificação do fabricante e identificação da categoria impressas no corpo do produto.

Pacote com 50 peças de RJ45

Garantia mínima 6 meses.

Modelo Referência: Furukawa Soho Plus 35050290, Conector Macho CAT5E RJ45-201 FORTREK ou equivalente nas especificações técnicas e qualidade.

3.19. CONVERSOR DE MIDIA GIGABIT PARA FIBRA OPTICA 20KM

Cor: Preto

Conversor De Mídia Kgs1120 Giga 10/100/1000 Monomodo

- Permite a criação de um enlace em distâncias de até 20 km

- Realiza a conversão de sinal óptico em sinal elétrico e vice-versa

- Função FLP para evitar falhas no link e aumentar a vida útil do equipamento

- Half duplex Flow Control com chaveamento manual (DIP switch) para configuração nos conversores Fast Ethernet

- Fonte de energia externa bivolt automática 5 Vdc/1 A
- LEDs indicadores
- Acoplamento de até 14 conversores em rack 19", utilizando um chassi fonte redundante (KX 1400 R)

Itens: Guia de instalação em português, 1 conector SC de fibra ótica Monomodo, 1 conector UTP RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) ou Fast Ethernet (10/100 Mbps) com detecção automática do padrão de cabo

- Suporte técnico em todo o Brasil, com no mínimo 2 anos de garantia

Modelo de Referência: Conversor de Midia Fast Monomodo Intelbras TP-LINK MC110CS; Conversor de Mídia - KGS 1120 - Gigabit Ethernet Monomodo ou equivalente nas especificações técnicas e qualidade.

3.20. CONVERSOR DE MIDIA GIGABIT PARA FIBRA OPTICA 2KM

Cor: Preto

Conversor De Mídia Kgs1120 Giga 10/100/1000 Monomodo

- Permite a criação de um enlace em distâncias de até 2 km
- Realiza a conversão de sinal óptico em sinal elétrico e vice-versa
- Função FLP para evitar falhas no link e aumentar a vida útil do equipamento
- Half duplex Flow Control com chaveamento manual (DIP switch) para configuração nos conversores Fast Ethernet
- Fonte de energia externa bivolt automática 5 Vdc/1 A
- LEDs indicadores
- Acoplamento de até 14 conversores em rack 19", utilizando um chassi fonte redundante (KX 1400 R)

Itens: Guia de instalação em português, 1 conector SC de fibra ótica Monomodo, 1 conector UTP RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) ou Fast Ethernet (10/100 Mbps) com detecção automática do padrão de cabo

- Suporte técnico em todo o Brasil, com no mínimo 2 anos de garantia

3.21. DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO SSD 240GB

Tecnologia: SSD.

Capacidade: 240GB

Interface: SATA III 6Gb s

Fator de forma: 2.5" 7mm

Leituras: 550MB/s

Gravações: 520MB/s

Performance: Leitura sequencial até 545Mb/s

Confiabilidade: Expectativa de vida útil mínima: 1 milhão ou mais horas MTBF

Ambiente: Temperatura de operação: 0°C até 70°C

70000 IOPS

Garantia: mínima de 1 ano de garantia

3.22. DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO SSD 480GB

Tecnologia: SSD.

Capacidade: 480GB

Interface: SATA III 6Gb s

Fator de forma: 2.5" 7mm

Leituras: 550MB/s

Gravações: 520MB/s
Performance: Leitura sequencial até 545Mb/s
Confiabilidade: Expectativa de vida útil mínima: 1 milhão ou mais horas MTBF
Ambiente: Temperatura de operação: 0°C até 70°C
70000 IOPS
Garantia: mínima de 1 ano de garantia

Modelo de Referência: SSD Kingston SKC600/512; SSD Sandisk Plus SDSSDA-480G-G26 ou equivalente nas especificações técnicas e qualidade.

3.23. Emenda RJ45 Fêmea

- Adaptador que possibilita a emenda de 2 cabos de rede RJ45.

3.24. Fita para Rotuladora

Fita para rotuladora da linha TZE
Tamanho: 12MM BRANCA PRETO

- Deve ser compatível com a Rotuladora eletrônica do item 3.54 a ser cotado.

3.25. Fone de ouvido

Fone de ouvido intra-auricular com microfone.

Fone de ouvido com fio, alto falante 10 mm, 98dB, 32 Ohms, resposta 20hz a 20khz.

Entrada: P3 - 3,5mm, cabo mínimo 1,2m

Garantia: mínima de 1 ano de garantia

3.26. Fonte ATX - Tipo I

Especificações:

- Potência nominal: 500 watts.

- Voltagem: Bivolt (100-240V)

- Entrada de corrente: 10A-5A

- Frequência: 47~63Hz

- Certificação 80 Plus White

- MTBF: 100,000 hours

- Cabo de força incluso.

- Padrão ATX.

- Conectores: 1 Cabo ATX (24 pinos), 1 Cabo EPS/ATX12V (8 pinos, 4 + 4), 1

Cabo PCI-e (8 pinos, 6 + 2), 2 Cabos SATA (3 SATA), 1 PATA-PATA-FDD

Garantia mínima de 1 (um) ano

3.27. Fonte ATX - Tipo II

Especificações:

- Potência real: 500 (mínimo) watts.

- Voltagem: Bivolt (100-240V)

- Entrada de corrente: 10A-5A

- Frequência: 47~63Hz

- Certificação 80 Plus White

- MTBF: 100,000 hours

- Cabo de força incluso.

- Padrão ATX.

- Conectores: 1 Cabo ATX (24 pinos), 1 Cabo EPS/ATX12V (8 pinos, 4 + 4), 1

Cabo PCI-e (8 pinos, 6 + 2), 2 Cabos SATA (3 SATA), 1 PATA-PATA-FDD
Garantia mínima de 1 (um) ano.

3.28. FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK

Fonte universal mínimo 90w para carregar notebook mínimo 9 adaptadores, bivolt.
Possuir proteção contra curto-circuito e regulação automática de tensão.

3.29. Fusível

Fusível de vidro, 5x20mm,10A, 250V
Garantia mínima de 3 meses.

3.30. HD Externo 10 TB

Cor: preta, cinza ou prata.

HD externo portátil

Especificações:

- Capacidade: 10TB 3,5"
- Interface: USB 3.0 superspeed
- Compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0*
- 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

Ambiente:

- Temperatura Operacional: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F)
- Temperatura de Armazenamento: -40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F)
- Umidade Operacional: 10%~90% não condensante
- Umidade de Armazenamento: 5%~90% não condensante

Possuir uma capa de proteção antiqueda, na cor preta.

Conteúdo da Embalagem: 01 HD Externo 10TB; 01 Guia Rápido; 01 Cabo USB 3.0; capa de proteção

Garantia: mínima de 1 ano de garantia

3.31. HD Externo 1 TB

Cor: preta, cinza ou prata.

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

Ambiente:

- Temperatura Operacional: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F)
- Temperatura de Armazenamento: -40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F)
- Umidade Operacional: 10%~90% não condensante
- Umidade de Armazenamento: 5%~90% não condensante

Conteúdo da Embalagem:

- 01 HD Externo 1TB; 01 Guia Rápido; 01 Cabo USB 3.0

Garantia: mínima de 1 ano de garantia

3.32. HD Externo 2 TB

Cor: preta, cinza ou prata.

Especificações:

- Capacidade: 2TB 2,5"

- 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

Ambiente:

- Temperatura Operacional: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F)

- Temperatura de Armazenamento: -40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F)

- Umidade Operacional: 10%~90% não condensante

- Umidade de Armazenamento: 5%~90% não condensante

Conteúdo da Embalagem:

- 01 HD Externo 2TB; 01 Guia Rápido; 01 Cabo USB 3.0

Garantia: mínima de 1 ano de garantia

3.33. HD Externo 4 TB

Cor: preta, cinza ou prata.

Especificações:

- Capacidade: 4TB, 2,5"

- 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

Ambiente:

- Temperatura Operacional: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F)

- Temperatura de Armazenamento: -40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F)

- Umidade Operacional: 10%~90% não condensante

- Umidade de Armazenamento: 5%~90% não condensante

Conteúdo da Embalagem: 01 HD Externo 4TB; 01 Guia Rápido; 01 Cabo USB 3.0

Garantia: mínima de 1 ano de garantia

3.34. Headset - TIPO I

Cor: Preta

- Fone de Ouvido Headset (fone e microfone), com as seguintes especificações mínimas:

- Tipo Headset, com desenho fechado (Over Ear);

- Porta de Áudio: jack de 3,5 mm

- Tecnologia de conexão: com fio
 - Possuir controle de volume
 - Voltagem: 5 V
 - Cabo de conexão até 2 metros de comprimento e plugue de conexão estéreo P2 (plug duplo) + adaptador para plug unificado.
- Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.

Modelo de Referência: Headset Gamer Scylla H901; Headset com fio Logitech H111 ou equivalente nas especificações técnicas e qualidade.

3.35. Headset - TIPO II

Cor: Preta

- Fone de Ouvido Headset (fone e microfone), com as seguintes especificações mínimas:
- Tipo Headset, com desenho fechado (Over Ear);
- Tecnologia de conexão: com fio
- Possuir controle de volume
- Resposta de frequência: Headset: 20 Hz-20 kHz , Microfone: 100 Hz-10 kHz
- Sensibilidade de entrada: - 62 dBV / μ bar, - 42 dBV / Pa + / - 3 dB
- Conexões: USB compatível (1.1 e 2.0)
- Cabo de conexão de no mínimo 2 metros de comprimento
- Garantia de no mínimo 2 anos.

3.36. Impressora de Cheque

COR: BRANCA OU PRETA, TENSÃO/VOLTAGEM: BIVOLT
CAPACIDADE DE IMPRESSÃO: NO MÍNIMO 4.000 CHEQUES
TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: MONOCROMÁTICA
VELOCIDADE DE IMPRESSÃO NO MÍNIMO 1000CPS
TECLADO ALFANUMÉRICO, INTERFACE SERIAL RS-232
CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO FRONTAL
LEITOR: CMC7, DRIVERS E DLLS KITS COMPATÍVEL PARA SISTEMAS OPERACIONAIS DOS, WINDOWS, UNIX, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES.

Modelo de Referência: Impressora Cheque Pertocek 502S-128K ou equivalente nas especificações técnicas e qualidade.

3.37. Kit Testador e localizador de cabos

Kit localizador e testador de cabos possuindo função de localizar, rastrear e testar cabos mantendo a integridade física da estrutura na qual se encontram. O aparelho deve ser indicado para o auxílio à instalação, "debug" e manutenção da rede.

Possuir: Anti Interferência, Display de intensidade de sinal, Rastreamento de fio telefônico e cabo Lan, Identificação de fios em sistemas elétricos, Verificação da condição de cabo LAN, Teste de continuidade e Flash LED.

Distância de 100 metros.

Garantia: mínima de 1 ano de garantia

3.38. Memória RAM 4GB DDR3

Segmento: Desktop

Tecnologia: DDR3

Tamanho da memória: 4GB
Frequência: 1333Mhz ou superior
Latência: 9-9-9-24
Pinagem: 240pin
Tensão: 1,5V
Formato de memória: DIMM
Compatível com plataformas INTELe AMD
Garantia mínima de 1 (um) ano.

3.39. Memória RAM 4GB DDR4

Segmento: Notebook
Tecnologia: DDR4 (SDRAM)
Tamanho da memória: 4GB
Frequência: 2666Mhz ou superior
Pinagem: 288 pin
Latência: 18-18-18-43
Tensão: 1,2V
Formato de memória: SO-DIMM
Compatível com plataformas INTEL e AMD
Garantia mínima de 1 (um) ano

3.40. Memória RAM 8GB DDR3

Segmento: Desktop
Tecnologia: DDR3
Tamanho da memória: 8GB
Frequência: 1333Mhz ou superior
Latência: 9-9-9-24
Pinagem: 240pin
Tensão: 1,5V
Formato de memória: DIMM
Compatível com plataformas INTELe AMD
Garantia: 1 ano de garantia

3.41. Memória RAM 8GB DDR4

Segmento: Notebook
Tecnologia: DDR4 (SDRAM)
Tamanho da memória: 8GB
Frequência: 2666Mhz ou superior
Pinagem: 288 pin
Tensão: 1,2V
CL (IDD): 19 ciclos
Formato de memória: SO-DIMM
Compatível com plataformas INTELe AMD
Garantia mínima de 1 (um) ano

Modelo de Referência: Memória Kingston 8GB DDR4 2666MHz CL19 - KVR26N19S8/8; Memória Corsair Vengeance LPX 8GB - CMK8GX4M1E3200C16 ou equivalente nas especificações técnicas e qualidade.

3.42. MOCHILA PARA NOTEBOOK

Cor: Preto, cinza ou azul marinho

Mochila/Maleta para notebook;

Possuir alça de manuseio e correia de ombro ajustável;

Compatível para colocar um notebook de 15,6"

Garantia: Vitalícia contra defeito de fabricação.

3.43. MOUSEPAD

Cor: Preto

Mousepad básico com base em E.V.A e superfície em tecido de microfibra

Dimensões aproximadas do produto: 250 x 210 x 2 mm

Garantia mínima de 3 meses.

3.44. MOUSEPAD ERGONOMICO EM GEL

Cor: Preto

Mousepad Ergonômico com suporte em gel para pulso.

Dimensões do produto aproximada: 220 x 180 x 3 mm.

Certificação: possuir laudo ergonômico em conformidade com a NR17 (Norma Reguladora de Ergonomia).

Garantia mínima de 12 meses.

3.45. Organizador de Cabos

Cor: Preto

Organizador de cabos de velcro

Rolo dupla face de 3 metros

Material: fibra de nylon e poliéster

3.46. Pasta Térmica

Pasta Térmica para processador;

- Condutividade térmica: 8,9 w/mk

- Resistência térmica: 0,0032 K/W

- Pasta Térmica com 99,99% de Prata Pura

- Temperatura: Longo Prazo: -50 ~ 130°C; Pico: -50 ~ 180°C

- Rendimento: pode cobrir entre 15 ~ 25 processadores com área pequena ou 6 ~ 10 processadores com área grande

- Conteúdo: 3,5g

Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.

3.47. Patch panel 24P

Categoria 5e U/UTP;

24 posições;

Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG;

Largura de 19" e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks;

Possui local para identificação das portas;

Fornecido na cor preta;

Pintura especial anticorrosão;

Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC;

Compatível com plugs RJ-45 e RJ-11;

Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente.

Possui os conectores (carregado)

Modelo de Referência: FURUKAWA 24P 35050401 ou equivalente nas especificações técnicas e qualidade.

3.48. PEN DRIVE 128GB

Espaço de armazenamento: 128GB

Conexão USB: mínimo 2.0

Garantia: mínima de 1 ano de garantia

3.49. PEN DRIVE 16GB USB 3.0

ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO: 16GB

USB: 3.0

GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS

3.50. PEN DRIVE 32GB

Espaço de armazenamento: 32GB

Conexão USB: mínimo 2.0

Peso aproximado: 50g (sem embalagem)

Garantia: mínima de 1 ano de garantia

3.51. Powerbank

Cor: Preta, prata

Carregador portátil universal bivolt

Capacidade mínima: 10000mAh

Tipo de Bateria: Polímero de lítio

Peso: não pesar mais de 300g (sem embalagem)

Entrada no mínimo: 1x MicroUSB, 1x USB-C

Saída: 2x USB-A

Material resistente

Compatibilidade: Compatível com todos os modelos de celulares, Smartphones, Tablets, Iphones. Ajusta de forma inteligente a potência de saída de acordo com os requisitos do dispositivo.

Garantia: mínima de 1 ano de garantia

3.52. Rack de parede 19" x 12 UA 570 mm de parede

Cor preta, pré montado para fixação em parede, porta em acrílico com chave, teto com 2 ventiladores, 01 régua com 6 tomadas, kit com 32 parafusos e porcas gaiola M5x15

3.53. Rack de parede 19" x 16 UA 570 mm de parede

Cor preta, pré montado para fixação em parede, porta em acrílico com chave, teto com 2 ventiladores, 01 régua com 6 tomadas, kit com 32 parafusos e porcas gaiola M5x15

3.54. Rotuladora Eletrônica

Especificações Técnicas

- Material da Fita: Laminado
- Fita: TZe
- Tamanhos de Fita: 3,5 mm, 6mm, 9mm, 12mm
- Comprimento da Fita: 8 metros
- Tecnologia da Fita: Transferência térmica
- LCD
- 15 caracteres x 1 linha
- Resolução da Impressão: 180 dpi
- Velocidade de Impressão: 20 mm / seg
- Teclado: QWERTY
- Cortador: Manual
- Bateria: 06 AAA
- Adaptador: AD-24ES (opcional)
- Peso: no máximo 500g

Características do Software

- Número de Linhas Imprimíveis: 2 linhas
- Número de Fontes: 3
- Estilos de Fontes: Normal, Negrito, Contorno, Sombra, Itálico, Itálico Contorno, Negrito Itálico, Sombra Itálico, Vertical
- Tamanhos de Ponto: Pequeno, médio e grande
- Número de Estilos: 14 molduras
- Símbolos Incorporados: 250
- Altura Máx. de Impressão: 9 mm
- Máximo de Linhas de Impressão 2
- Config. do Comprimento da Etiqueta: Impressão Vertical, Inserção de Texto
- Impressão Multi-cópias: Até 9 cópias
- Memória: até 15 arquivos

Conteúdo da Embalagem: rotuladora eletricaa + fita 12mm x 4mt

Garantia: mínima de 1 ano de garantia

3.55. Scanner de mesa

Especificações:

Interface USB direta

Interface padrão: Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet Gigabit 10/100/1000base-t, HI-SPEED USB 2.0

Voltagem: Bivolt

Velocidade máx. Digitalização (duplex): 60 IPM (colorido e monocromático)

Velocidade máx. Digitalização: 30 ppm (colorido e monocromático)

Tipo de scanner: CIS duplo

Tamanho do documento (mínimo): 5,1 cm (largura) x 7 cm (largura)

Tamanho do documento (máximo): 21,6 cm (largura) x 497,8 cm

(comprimento)

Resolução interpolada: 1200 x 1200 dpi

Profundidade de tons de cinza: 256 níveis

Profundidade de cor: 30 bits (entrada) / 24 bits (saída)

Fonte de alimentação: Alimentação CA (110-240 v)

Display: Touchscreen colorido de 3,7" com swipe
Ciclo de trabalho diário: Até 2500 digitalizações
Capacidade de entrada de papel: 50 folhas ADF
Certificação: Energy Star Qualified
Fonte de alimentação utilizada: Modo pronto = 3.7w / modo sleep = 1.9w /
digitalizando = 27w

Digitalização:

Digitalização frente e verso (duplex)
Capacidade máxima de papel: 50 folhas (ADF)
Ciclo de trabalho diário: Até 2500 digitalizações
Pdf pesquisável
Velocidade de digitalização: Até 30/60 ppm (simplex/duplex)
Sensor de imagem: CIS duplo
Resolução óptica: 600 x 600 dpi

Requisitos do sistema:

Softwares inclusos: Abbyy finereader sprint v.12, abbyy pdf transformer+
(windows), nuance paperport 14 se (windows) e brother control center
Sistemas Operacionais compatíveis: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8,
Windows 7, Windows Vista, Windows XP (somente 32 bits) MAC®: MAC® OS X
v10.8.x e superior linux
Compatível com twain / isis: Driver twain e isis incluso
Compatibilidade com dispositivos móveis: Brother IPRINT&SCAN

Informações adicionais:

Digitaliza documentos simples ou frente e verso em uma única passagem
Digitalização de múltiplas páginas a partir do alimentador automático de
documentos (ADF) de 50 folhas
Interfaces de rede padrão wireless 802.11b/g/n e Ethernet Gigabit (cabeada)
Display Touchscreen colorido de 3,7"
Destinos de digitalização ampliados, incluindo: Arquivo, imagem, e-mail,
servidor de e-mail, FTP/SFTP, OCR, impressão, rede, pendrive; aplicativos de nuvem
Digitaliza facilmente cartões de visita e cartões de plástico em alto-relevo
Funções avançadas de digitalização, incluindo detecção de alimentação múltipla
ultrassônica
Compatível com kofax vrs

3.56. SSD SATA 960GB

SSD SATA para servidor
Armazenamento: 960GB
Para uso intensivo, possui alta taxa de transferência de dados
Taxa de transferência de dados: 6Gbit/s 512e
Formato: 2.5polegadas com 3.5polegadas
Tipo: Estado sólido

Observação: Deve ser compatível com o Dell PowerEdge R740.

3.57. Suporte para Monitor

Suporte para monitor com 2 gavetas na cor preta.

Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.

3.58. SUPORTE PARA MONITOR - VIDRO

SUPORTE PARA MONITOR OFFICE PRETO/VIDRO FUMÊ , EM AÇO COM PINTURA ANTIFERRUGEM, COM REGULAGEM DE 3 NÍVEL DE ALTURA PERMITINDO O AJUSTE CORRETO DA VISÃO CONFORME ESTATURA DA PESSOA, VIDROS COM CANTOS ARREDONDADOS. MEDIDA MESA PLANA DE VIDRO; 33 X 25 X 0,4 CM. NORMAS DE ACORDO COM LAUDO ERGONOMICO E NORMA NR 17 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO

3.59. SUPORTE PARA NOTEBOOK

Cor: Preta

Suporte para notebook com 15,6" ;

Deve possuir mínimo 7 regulagem de altura;

Adequado para mesa;

Cor: Preto ou prata

Garantia mínima de 03 (três) meses.

3.60. SUPORTE PARA NOTEBOOK COM COOLER

Cor: Preto, cinza ou prata.

Suporte para notebook de até 19" ;

Deve possuir mínimo 6 cooler embutido silencioso para maior refrigeração

Deve possuir mínimo 6 ajuste de altura;

Possuir 2 portas USB;

Adequado para mesa;

Garantia mínima de 3 meses.

3.61. Switch 24 portas GIGA

ESPECIFICAÇÕES:

24 portas 10/100/100Mbps RJ45; Auto negociação; Auto MDI/MDIX

DESEMPENHO:

Capacidade de Comutação: 48Gbps

Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mbps

Tabela de Endereço MAC 8K

SOFTWARE:

Método de Transferência: Store-and-Forward

Tecnologia Green

Flow Control 802.3x

Garantia: Mínimo de 3 anos

3.62. Switch 5 portas GIGABIT

Especificações

- Hardware: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x

- Interface: 5× 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX

- Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A)

- Consumo máximo de energia: 3.7W
- Dissipação de calor máxima: 12.617 BTU/h

Desempenho

Capacidade de Comutação: 10 Gbps
Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 7.4 Mpps
Tabela de Endereços MAC: 2K
Memória de Buffer de Pacote: 1.5 Mb
Jumbo Frame: 16 KB

Software

Características Avançadas: Tecnologia Green; 802.3X Flow Control, Back Pressure
Método de Transferência: Armazena e Encaminha

Dimensões (L X C X A): 90 × 72 × 23 mm

Conteúdo da embalagem: Switch Gigabit de Mesa com 5 Portas , adaptador de Energia, Guia do Usuário
Garantia: mínima de 1 ano de garantia

3.63. Switch 8 portas Giga

Hardware:

- Padrões e Protocolos: IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3x | CSMA / CD
- Interface: 8 10/100 / 1000Mbps portas, auto-negociação, Auto-MDI / MDIX
 - Tamanho do buffer: 2Mb
 - Fonte de alimentação externa: 100-240 V CA, 50 / 60Hz
 - Fan Quantidade: Fanless
 - Dimensões (LxPxA): 6,2 x 4,0 x 1,0 pol. (158 x 101 x 25 mm)
 - Indicador LED: Power System | Link, indicadores de velocidade e de actividade por porto construído em cada porta RJ-45
 - Consumo de energia máxima: 4.5W (220V / 50Hz)

Software:

- Recursos avançados: Tecnologia verde, economia de energia até 72% | 802.3X Flow Control, suporta QoS (IEEE802.1P)
- Método de transferência: Store and Forward

Certificação: CE, FCC, RoHS

Requisitos do sistema: Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista ou Windows 7 ou superior, Mac OS, NetWare, UNIX ou Linux.

Ambiente:

- Temperatura de operação: 0 ° C ~ 40 ° C (32 ° F ~ 104 ° F)
- Temperatura de armazenamento: -40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F)
- Umidade de Operação: 10% ~ 90%, sem -condensing
- Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação

Recursos:

- Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 72% de energia
- Suporta controlo de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para modo Half Duplex
- Arquitetura de switching sem bloqueio que encaminha e filtra os pacotes em plena velocidade para o máximo throughput
- Capacidade de Switching de 10 Gbps
- Jumbo Frame de 9K melhora o desempenho de grandes transferências de dados
- Auto-MDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados
- Suporta auto-aprendizagem de MAC address e auto-aging
- Portas de Auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre o hardware 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps
- Design sem ventoinha garante uma operação silenciosa
- Revestimento em ferro e design desktop ou de montagem em parede
- Plug and Play simplifica a instalação

Destaques:

- 8 portas Gigabit RJ45 10/100/1000Mbps de Auto-Negociação, Suporta Auto MDI / MDIX
- Controlo de fluxo IEEE 802.3x permite transferência fiável de dados
- Revestimento em ferro, para usar na secretária ou montado na parede
- Suporta QoS (IEEE 802.1p)
- Plug and Play, não necessita de qualquer configuração

Conteúdo da embalagem:

- 8 portas 10/100 / 1000Mbps desktop Alterne, Power Adapter, Guia do Usuário

Garantia: mínima de 1 ano de garantia

3.64. Webcam - Tipo I

Cor: Preta

ESPECIFICAÇÕES:

- Resolução máxima: 720p/30qps
- Resolução máxima de 3.0MP
- Tipo de foco: foco fixo
- Tecnologia de lente: padrão
- Fotos nítidas
- Iluminação automática para melhor qualidade de imagem
- FoV: 60
- Microfone embutido: mono
- Microfone integrado para redução de ruídos e com Right Sound
- Funciona com Skype e chamadas de vídeo em alta qualidade
- Conexão USB com cabo de 1,5 m
- Clipe universal que se ajusta a laptops e LCDs ou monitores

REQUISITOS DE SISTEMA

- Compatível com: Windows 8 ou superior e Windows 7, Android v 5.0 ou superior
- Funciona em modo de dispositivo de vídeo USB (UVC) com clientes de videochamada compatíveis:

Garantia de no mínimo 3 meses fornecida pelo fabricante.

3.65. Webcam - Tipo II

Cor: Preta

Especificações:

- Resolução: 16MP interpolado
- Botão Snap Shot para tirar fotos
- LED noturno, ideal para ambientes com pouca iluminação
- Microfone USB (não requer conector para o microfone)
- Plug e play
- Clipe para monitor de LCD
- Lente de vidro de 2 camadas
- Compatível com os sistemas operacionais: Windows 7, 8 ou superior
- Conexão USB 1.1 e 2.0

Garantia: mínima de 1 ano de garantia

3.66. Patch cord CAT5E 30 cm

Especificações Técnicas:

- Categoria de aplicação: Transferência de dados
- Comprimento 30 cm
- Material de revestimento externo: PVC
- Camada de proteção: Capa de PVC
- Tipo de conectores: interface RJ45
- Ponta RJ45 de ambos os lados
- Acabamento dos conectores: Conectores com travas
- Taxa de transferência de dados: Gigabit
- Cor predominante: Azul

Garantia: 12 meses de garantia

3.67. Patch cord CAT5E 1,5m

Especificações Técnicas:

- Categoria de aplicação: Transferência de dados
- Comprimento 1,5m
- Material de revestimento externo: PVC
- Camada de proteção: Capa de PVC
- Tipo de conectores: interface RJ45
- Ponta RJ45 de ambos os lados
- Acabamento dos conectores: Conectores com travas
- Taxa de transferência de dados: Gigabit
- Cor predominante: Azul

Garantia: 12 meses de garantia

3.68. Patch cord CAT6 30 cm

Especificações Técnicas:

- Categoria de aplicação: Transferência de dados
- Comprimento 30 cm
- Material de revestimento externo: PVC
- Camada de proteção: Capa de PVC
- Tipo de conectores: interface RJ45

- Ponta RJ45 de ambos os lados
- Acabamento dos conectores: Conectores com travas
- Taxa de transferência de dados: Gigabit
- Cor predominante: Azul

Garantia: 12 meses de garantia

3.69. Estabilizador Eletrônico para Smartphone

Deve possuir uma estrutura compacta, suporte magnético dobrável e haste de extensão.

A haste de extensão deve fornecer comprimento adicional de aproximadamente 260 cm.

Suporte magnético para smartphone com sensor inteligente;

Motor de alto torque;

Fácil de equilibrar;

Faixa controlável - rotação: Pan 334° (-161.2 a 172.8°) / Tilt - inclinação 331° (-101.5 a 229.5°) / Roll 336° (-127.1 a 208.9°);

Suporte a Bluetooth 5.0; Controle por Bluetooth e deve sincronizar com aplicativos para fornecer vários modos e funções de disparo, incluindo Sport, Portrait, Landscape, Time-Lapse, DynamicZoom, Hyperlapse, Panorâmica, Câmera lenta Slow-Motion, Rotação no estilo Inception (SpinShot) e um modo Sport para disparo de ação rápida.

Controle por gestos: lê certos gestos de mão para tirar uma foto, gravar vídeo ou rastrear um assunto

Reconhecimento da forma do corpo para rastreamento mais preciso de uma pessoa

Velocidade controlável: 120°/s máx.

Deve suportar smartphone com sistema operacional Android.

Deve suportar um smartphone de no mínimo 8cm de largura.

Bateria embutida: Duração de até 6.5 horas / capacidade de 7.74Wh, 1000mAh

Química da bateria: Lítio-íon; Voltagem: 6.0 a 8.8 VDC

Temperatura de operação: 0 a 40 °C

Rosca de montagem do tripé de 1/4"-20

Estabilização triaxial

Cabo extensor integrado

Carregador tipo USB-C Type C (incluído)

Grip Tripé incluído

Homologado pela Anatel

Itens Inclusos: Estabilizador para Smartphone + Braçadeira Magnética para Smartphone + Tripé de Aderência + Cabo de carregamento USB-C (Type-C) para UBS-A (Type-A)

Garantia mínima de 3 meses

Modelo de Referência: Estabilizador Gimbal DJI Osmo 5 Mobile para smartphones ou equivalente nas especificações técnicas e qualidade.

4. Apresentação do Catálogo

A apresentação do catálogo servirá para verificar se as especificações solicitadas estarão de acordo com o descrito neste Termo de Referência.

O catálogo deverá ser apresentado no dia do pregão junto com a proposta, contendo as especificações dos itens a serem fornecidos pela licitante. Será cobrado o catálogo apenas para os itens que forem **solicitados na seção 4.1**.

A licitante que pretende fornecer o item em questão, deverá apresentar um documento impresso contendo o nome da licitante, **nome** do item/produto, **marca**, **modelo**, procedência (nacional ou importado), especificações e/ou declaração do fabricante do item cotado. O catálogo pode ser entregue em um único documento contendo todos os itens que forem solicitado catálogo.

4.1 Itens que necessitam ou não de Catálogo de acordo com este Termo de Referência.

Para os itens a seguir **será necessário** a apresentação de catálogo: 3.6, 3.7, 3.14, 3.15, 3.16, 3.18, 3.19, 3.20, 3.21, 3.22, 3.26, 3.27, 3.30, 3.35, 3.37, 3.47, 3.51, 3.54, 3.55, 3.56, 3.60, 3.61, 3.62, 3.63, 3.64, 3.65, 3.69.

Para os itens a seguir **NÃO será necessário** a apresentação de catálogo: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.17, 3.23, 3.24, 3.25, 3.28, 3.29, 3.31, 3.32, 3.33, 3.34, 3.36, 3.38, 3.39, 3.40, 3.41, 3.42, 3.43, 3.44, 3.45, 3.46, 3.48, 3.49, 3.50, 3.52, 3.53, 3.57, 3.58, 3.59, 3.66, 3.67, 3.68.

Caso a licitante forneça o item idêntico (marca e modelo) ao descrito no Modelo de Referência deste Termo de Referência, fica dispensada a apresentação de catálogo para o item adjudicado.

4.2 Análise do Catálogo

Todos os catálogos serão analisados pelo Setor Técnico da Prefeitura, que verificará a compatibilidade do item ofertado pela licitante com o descrito neste Termo de Referência.

Se o item ofertado não atender às exigências e especificações, a licitante será desclassificada do item adjudicado.

Se as especificações descritas no catálogo não seja verdadeira ou não corresponda ao item (marca/modelo) ofertado, a licitante será desclassificada do item adjudicado.

5. Observações

Qualquer referência à marca e modelo de equipamentos e materiais constantes neste Termo de Referência, é meramente exemplificativa, admitindo-se a oferta de produtos similares/equivalentes ou superiores que possuam as especificações descritas.

Destaca-se que mesmo seguindo a marca e modelo do Modelo de Referência deste Termo de Referência, o item deverá conter as especificações descritas.

Somente serão aceitos equipamentos novos; não podendo ser montados e/ou possuir o lacre de garantia violado.

Os equipamentos acima não podem ter sido descontinuados.

ANEXO II

DECLARAÇÃO

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Processo Licitatório nº. /2023

Pregão nº. /2023

(Razão Social da Empresa), estabelecida na (endereço completo), inscrita no CNPJ nº., neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR, para fins de participação no Processo Licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que atende plenamente aos requisitos de habilitação exigidos.

Por ser expressão da verdade, assina a presente.

_____, _____ de _____ de 2023.

Razão Social da Empresa
Nome do responsável/procurador
Cargo do responsável/procurador
Nº. do documento de identidade

ANEXO III

DECLARAÇÃO

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Processo Licitatório nº. /2023

Pregão nº. /2023

(Razão Social da Empresa), estabelecida na (endereço completo), inscrita no CNPJ nº., neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR, para fins de participação no Processo Licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que não mantém parentesco com o Prefeito Municipal, Vice-Prefeito e Vereadores, nos termos da proibição contida no artigo 96, da Lei Orgânica do Município de Quatá, ou seja, que não poderá contratar com o Município, as pessoas ligadas ao Prefeito, Vice-Prefeito e Vereadores, por matrimônio, parentesco, afim ou consanguíneo, até o segundo grau, ou por adoção.

Por ser expressão da verdade, assina a presente.

_____, _____ de _____ de 2023

Razão Social da Empresa
Nome do responsável/procurador
Cargo do responsável/procurador
Nº. do documento de identidade

ANEXO IV
MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE
FATO IMPEDITIVO

D E C L A R A Ç Ã O

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Processo Licitatório nº. /2023

Pregão nº. /2023

(Razão Social da Empresa), estabelecida na
(endereço completo), inscrita no CNPJ nº., neste
ato representada pelo seu
(representante/sócio/procurador), no uso de suas
atribuições legais, vem:

DECLARAR, para fins de participação no Processo
Licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que inexistente qualquer fato
impeditivo à sua participação na licitação citada, que não foi declarada
inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público de
qualquer esfera, ou suspensão de contratar com a Administração, e que
se compromete a comunicar qualquer ocorrência de fatos
supervenientes.

Por ser expressão da verdade, assina a presente.

_____, _____ de _____ de 2023

Razão Social da Empresa
Nome do responsável/procurador
Cargo do responsável/procurador
Nº. do documento de identidade

ANEXO V
MODELO DE DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE
ART. 7º, INCISO XXXIII DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

D E C L A R A Ç Ã O

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Processo Licitatório nº./2023
Pregão nº./2023

(Razão Social da Empresa), estabelecida na (endereço completo), inscrita no CNPJ nº., neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR, para fins de participação no Processo Licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que está em situação regular no que diz respeito as normas trabalhistas, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do Artigo 7º da Constituição Federal, e, para fins do disposto no inciso V, do artigo 27, da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1.993, acrescido pela Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1.999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Por ser expressão da verdade, assina a presente.

_____, _____ de _____ de 2023

Razão Social da Empresa
Nome do responsável/procurador
Cargo do responsável/procurador
Nº. do documento de identidade

ANEXO VI

DECLARAÇÃO

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATÁ

Processo Licitatório nº. /2023

Pregão nº. /2023

(Razão Social da Empresa), estabelecida na (endereço completo), inscrita no CNPJ nº, neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR, para fins de participação no Processo Licitatório em pauta, sob as penas da Lei, estar enquadrado como _____ (micro empresa **OU** empresa de pequeno porte) nos termos da Lei Complementar 123/06.

Por ser expressão da verdade, assina presente.

_____, _____ de _____ de 2023

Razão Social da Empresa
Nome do responsável/procurador
Cargo do responsável/procurador
Nº. do documento de identidade

ANEXO VII

MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Processo Licitatório nº..... /2023
Pregão Presencial nº. /2023 – Registro de Preços
Validade: 12 meses

~~ATA DE REGISTRO DE PREÇOS QUE
ENTRE SI CELEBRAM O MUNICIPAL DE
QUATÁ E A EMPRESA _____,
VISANDO O FORNECIMENTO DE
EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA E
OUTROS.~~

PREÂMBULO

PELA PRESENTE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, DE UM LADO O **MUNICÍPIO DE QUATÁ**, INSCRITA NO CNPJ Nº 44.547.313/0001-30, COM SEDE NA RUA GENERAL MARCONDES SALGADO, Nº 332, NA CIDADE DE QUATÁ ESTADO DE SÃO PAULO, NESTE ATO REPRESENTADO PELO PREFEITO MUNICIPAL , O SENHOR **MARCELO DE SOUZA PÉCCHIO**, BRASILEIRO, CASADO, ADVOGADO, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 13.480.268 SSP/SP E INSCRITO NO CPF/MF SOB O Nº 086.548.688-30, RESIDENTE E DOMICILIADO NA AVENIDA RUI BARBOSA, Nº 993, CENTRO, NESTA CIDADE E COMARCA DE QUATÁ, ESTADO DE SÃO PAULO, CEP 19.780-000, DORAVANTE DENOMINADO **CONTRATANTE**, E DE OUTRO LADO A EMPRESA _____, INSCRITA NO CNPJ Nº. _____, COM SEDENA RUA _____, Nº. _____, BAIRRO _____, NA CIDADE DE _____, ESTADO DE _____ NESTE ATO REPRESENTADA PELO SENHOR _____, PORTADOR DO RG Nº _____ E DO CPF Nº. _____, ADJUDICATÁRIA DO PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº /2023, DORAVANTE DENOMINADA **CONTRATADA**, RESOLVEM REGISTRAR OS PREÇOS, COM INTEGRAL OBSERVÂNCIA DA LEI FEDERAL Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1.993, E ALTERAÇÕES POSTERIORES, MEDIANTE CLÁUSULAS E CONDIÇÕES SEGUINTE:

CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO

1.1. O objeto desta ATA é o REGISTRO DE PREÇOS para aquisição de **EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E OUTROS**, de conformidade com as especificações previstas no Anexo I e Termo de Referência que integram este instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. A presente Ata de Registro de Preços terá validade de **12 (doze) meses**, a partir de sua assinatura.

CLÁUSULA TERCEIRA DA SOLICITAÇÃO DOS PRODUTOS

3.1. O fornecimento do produto registrado nesta Ata será requisitado através das Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Quatá.

CLÁUSULA QUARTA PRAZO PARA ACEITAÇÃO DAS CONDIÇÕES CONTRATUAIS

4.1. A DETENTORA DA ATA deverá aceitar as condições contratuais, no prazo de 05 (cinco) dias a partir da publicação no órgão de imprensa oficial.

CLÁUSULA QUINTA CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

5.1. Os produtos deverão ser entregues no local e prazo constantes do Edital do Pregão, ou seja, em **20 (vinte) dias corridos** contados a partir da confirmação do pedido, correndo por conta do contratado as despesas decorrentes de fretes, embalagens, seguros, mão de obra, etc.

5.2. Os produtos serão recebidos no local indicado no Edital, ou seja, no Almoxarifado Municipal de Quatá, localizada na Rodovia SP - 284 acesso a cidade, no horário compreendido das 07:00 às 16:00 horas.

5.2.1. Na hipótese de rejeição, por entrega dos produtos em desacordo com as especificações, a contratada deverá repor o(s) produto(s) devolvido(s), no prazo de 02 (dois) dias úteis.

5.2.2. A substituição do produto ou a sua complementação não eximem a Contratada da aplicação de penalidade por descumprimento da obrigação.

CLÁUSULA SEXTA DOS PREÇOS

6.1. Os preços são os constantes da Ata do Pregão Presencial nº. 0.../2023, e anexo I desta ata.

CLÁUSULA SÉTIMA DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1 - O faturamento, ou seja, a emissão de Nota Fiscal deverá ser efetuada pela licitante vencedora, para cada empenho emitido pela Prefeitura Municipal.

7.1.1 – Deverá constar OBRIGATORIAMENTE no corpo de cada nota fiscal emitida o número da conta jurídica atualizada da contratada, sendo que a não informação poderá implicar no atraso do pagamento até que a nota seja corrigida, sem prejuízo para a administração.

7.2 – O pagamento será realizado no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da data da entrega efetiva de todo o material empenhado.

7.3 – Não será admitida proposta com condição de pagamento diferente daquela definida no item anterior.

7.4 – Os pagamentos serão efetuados através de boleto bancário em nome da Contratada ou através de transferência entre contas (Banco do Brasil S/A).

.

CLÁUSULA OITAVA DAS OBRIGAÇÕES

8.1. Da Contratada:

8.1.1. Fornecer, no prazo de 10 (dez) dias úteis a partir da data da convocação, prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS.

8.1.2. Comunicar à unidade requisitante, no prazo de 05 (cinco) dias qualquer ocorrência anormal, que impeça o fornecimento dos produtos contratados.

8.1.3. Manter as mesmas condições de habilitação.

8.1.4. Indicar o responsável que responderá perante a Administração por todos os atos e comunicações formais.

8.1.5. Arcar com o pagamento de todos os tributos e encargos que incidam sobre o produto fornecido, bem como pelo seu transporte até o local determinado para sua entrega.

8.1.6. Paralisar, por determinação da Administração, qualquer fornecimento de produtos que estejam sob suspeita de contaminação ou condenado por autoridade sanitária.

8.2. Da Contratante:

8.2.1. Prestar à Contratada todos os esclarecimentos necessários para a execução da Ata de Registro de Preços.

8.2.2. Promover o apontamento no dia do recebimento dos produtos, bem como efetuar os pagamentos devidos, nos prazos determinados.

8.2.3. Indicar o responsável pela fiscalização e acompanhamento da Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA NONA DA FISCALIZAÇÃO

9.1. Não obstante o fato de que a vencedora será única e exclusiva responsável pelo fornecimento, objeto desta Ata de Registro de Preços, a Administração, através de sua própria equipe ou de prepostos formalmente designados, sem restringir a plenitude dessa responsabilidade, exercerá a mais ampla e completa fiscalização na sua execução.

CLÁUSULA DÉCIMA DA RESCISÃO CONTRATUAL

10.1. A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada:

10.1.1. Persistência de infrações após a aplicação das multas previstas na cláusula décima terceira.

10.1.2. Manifesta impossibilidade por parte da Contratada de cumprir as obrigações assumidas pela ocorrência de caso fortuito ou força maior, devidamente comprovados.

10.1.3. Interesse público, devidamente motivado e justificado pela Administração.

10.1.4. Demais hipóteses previstas no art. 78, da Lei Federal nº. 8.666/93, bem como desta Ata.

10.1.5. Liquidação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, ou falência da Contratada.

10.1.6. Inobservância da boa técnica na execução dos fornecimentos.

10.2. O cancelamento da Ata de Registro de Preços unilateralmente pela Administração acarretará as seguintes consequências, sem prejuízo de outras sanções previstas na Lei Federal nº. 8.666/93, bem como desta Ata:

10.2.1. Assunção imediata do objeto da Ata de Registro de Preços por ato próprio da Administração, lavrando-se termo circunstanciado.

10.2.2. Responsabilização por prejuízos causados à Administração.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA DAS PENALIDADES

11.1. Se a detentora da ata se recusar, sem motivo justificado e aceito pela Administração, a assinar a aceitação das condições, dentro do prazo previsto, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeita à multa de 50% (cinquenta por cento) sobre o valor da obrigação não cumprida, além de outras sanções cabíveis e previstas no artigo 87, da Lei Federal nº.8.666/93.

11.1.1. Multa diária de 1% (um por cento), por atraso injustificado na entrega dos produtos.

11.1.2. Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração poderá, garantida a defesa prévia, aplicar ao Contratado as sanções previstas nos incisos I, III e IV, do art. 87, da Lei Federal nº. 8.666/93 e multa de 10% (dez por cento) sobre o valor dos produtos não entregues.

11.2. O valor da multa será descontado no primeiro pagamento após a sua imposição, respondendo por ela os pagamentos futuros pela diferença, se houver.

11.3. A multa prevista não tem caráter compensatório, porém moratório e conseqüentemente o pagamento delas não exime a Contratada da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha a acarretar à Administração.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DO FORO

12.1. Será competente o Foro da Comarca de Quatá, que as partes elegem para qualquer procedimento relacionado com o cumprimento da presente Ata.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. O vencimento da validade da Ata de Registro de Preços não cessa a obrigação da Contratada de cumprir os compromissos assumidos até a data de vencimento da mesma.

13.2. A Administração não se obriga a utilizar a Ata de Registro de Preços, se durante a sua vigência constatar que os preços registrados estiverem superiores aos praticados no mercado, nas mesmas especificações e condições a Ata de Registro de Preços, bem como nos casos que a sua utilização se mostrar antieconômica.

13.3. A despesa com a contratação correrá à conta de cada unidade requisitante.

13.4. Fazem parte integrante desta Ata, independentemente de transcrição, as condições estabelecidas no Edital e as normas contidas na Lei Federal nº.8.666/93.

E por estarem justas e contratadas, firmam a presente Ata, em 02 (duas) vias perante as testemunhas abaixo indicadas, para todos os fins e feitos de direito.

Município de Quatá, de de 2023.

**MUNICÍPIO DE QUATÁ
MARCELO DE SOUZA PECCHIO
PREFEITO MUNICIPAL**

.....
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Testemunhas:

NOME:
RG.:

NOME:
RG.:

ANEXO VIII

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO (Contratos)

CONTRATANTE: _____

CONTRATADO: _____

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): _____

OBJETO: _____

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;

b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;

c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;

d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);

e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;

b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA: _____

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____