

EDITAL DE LICITAÇÃO COM EXCLUSIVIDADE DE ITENS E RESERVA DE COTA PARA MICROEMPRESAS-ME, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE-EPP E MICROEMPREENDEDORES INDIVIDUAIS-MEI.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 133/2021

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 048/2021
PREÂMBULO**

O **MUNICÍPIO DE REDUTO** (MG), pessoa jurídica de direito público interno, inscrição no CNPJ 01.614.977/0001-61, com sede administrativa na Av. Fernando Maurílio Lopes, 12, Centro, em Reduto (MG), CEP 36.920-000, por intermédio de sua Secretária Municipal de Administração, torna público que realizará licitação na modalidade Pregão Presencial, nos termos da Lei Federal 8.666/1993 e da Lei Federal 10.520/2002, e Decreto Municipal nº 31/2013, de 31/03/2013, suas posteriores alterações, e demais condições fixadas neste edital, adotando-se como:

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO;

FORMA DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR ITEM.

DATA DA ABERTURA DA SESSÃO DO PREGÃO PRESENCIAL:

Dia: 30/09/2021 às 14:00 horas.

Não havendo expediente nas datas supracitadas, o credenciamento e a abertura da sessão ficarão prorrogados para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local, salvo disposição em contrário.

LOCAL: (Sala de Licitações na sede da Prefeitura, na Av. Fernando Maurílio Lopes, 12, Centro, em Reduto /MG, CEP 36.920-000).

CONSULTAS AO EDITAL: no Site: <https://www.reduto.mg.gov.br/licitacoes.html>, ou no Setor de Licitações, no endereço supracitado.

ESCLARECIMENTOS: e-mail: licitacao@reduto.mg.gov.br, Telefone: (33) 3378-4155 ou pessoalmente, no Setor de Licitações, no endereço supracitado.

A Sessão Pública do processamento do Pregão será dirigida pela Pregoeira, Sra. Marileida de Freitas Emerick, com auxílio da Equipe de Apoio, integrada pelos servidores, Eduarda Gonçalves de Alvarenga Ramos e Alexandra Diniz Pereira, designadas pelo Decreto Municipal nº 912 de 05/04/2021.

I – OBJETO

1.1 - Constitui-se objeto deste edital o **Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos, periféricos de informática e correlatos, conforme as especificações constantes do Termo de Referência, em atendimento das necessidades das Secretarias Municipais de Reduto/MG, com exclusividade de itens e reserva de cotas para Microempresa - ME, Empresa de Pequeno Porte - EPP ou Microempreendedor Individual – MEI.**

1.2 – O Sistema de Registro de Preços não obriga a contratação, nem mesmo os que constam indicadas

no Anexo VII, podendo a Administração promover a contratação em unidades de acordo com suas necessidades.

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

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

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

II - APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

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

A PREGOEIRA DO MUNICÍPIO DE REDUTO/MG

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 133/2021
PREGÃO PRESENCIAL Nº 048/2021
ENVELOPE Nº 01 - “PROPOSTA COMERCIAL”
RAZÃO SOCIAL, CNPJ E ENDEREÇO

A PREGOEIRA DO MUNICÍPIO DE REDUTO/MG

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 133/2021
PREGÃO PRESENCIAL Nº 048/2021
ENVELOPE Nº 02 - “DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO”
RAZÃO SOCIAL, CNPJ E ENDEREÇO

III – DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO

3.1 - Poderão participar dos itens da cota principal, as pessoas jurídicas do ramo pertinente ao objeto licitado, que cumpram plenamente os requisitos estabelecidos neste instrumento convocatório, nos termos da legislação vigente.

3.1.1 - Poderão participar dos itens da cota reservada, as Microempresas (ME), as Empresas de Pequeno Porte (EPP) e os Microempreendedores individuais (MEI), que atendam às condições de Credenciamento e habilitação estabelecidas neste edital.

3.2 – Em conformidade com a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, em seu artigo 48, inciso I, alterado pela Lei Complementar 147, de 07 de agosto de 2014, esta licitação terá itens com valor estimado de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), com participação exclusiva de Microempresas –ME, Empresas de Pequeno Porte – EPP, Microempreendedor Individual – MEI. Para os itens com valores estimados a cima de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), conforme consta no Anexo I - Termo de Referencia, serão fracionados em cota de 25% para participação exclusiva de ME, EPP e MEI, sendo o quantitativo restante de 75%, aberto para ampla participação de empresas em geral, tudo em conformidade com o artigo 48, inciso III, da Lei Complementar

123/2006, alterado pela Lei Complementar 147/2014.

3.3 - Os quantitativos do objeto desta licitação estão divididos da seguinte forma:

3.3.1- O **ITEM 01 (Cota Principal)** - correspondente a 75% (setenta e cinco por cento) da quantidade total dos itens retromencionados, destinado à participação de todos os interessados que atendam aos requisitos deste edital;

3.3.2 - O **ITEM 02 (Cota Reservada)** - correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) da quantidade total dos itens relacionados no subitem 3.3.1, destinado à participação exclusiva das Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte – EPP, Microempreendedores Individuais – MEI, sem prejuízo da participação na cota principal;

3.3.3 - Os demais **ITENS (Cota exclusiva)** - correspondentes a 100% (cem por cento) da quantidade total dos itens retromencionados, destinado à participação exclusiva das Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte – EPP, Microempreendedores Individuais – MEI, sem prejuízo da participação na cota principal;

3.4 – Nos itens especificados nos subitens 3.3.2 e 3.3.3, não havendo vencedor, será aberto nova fase de lances as demais empresas, visando evitar que haja prejuízo para a administração pública.

3.5 – A destinação de cota reservada e exclusiva às Microempresas, as Empresas de Pequeno Porte e aos Microempreendedores Individuais não impede que as demais empresas apresentem propostas comerciais, visando o atendimento dos fins previsto no subitem 3.4.

3.6 - Não poderão participar deste pregão:

3.6.1 - As licitantes suspensas de participar de licitação e impedidas de contratar com o município, durante o prazo da sanção aplicada;

3.6.2 - As licitantes declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação;

3.6.3 - As sociedades estrangeiras não autorizadas a funcionar no País;

3.6.4 - As Licitantes que se encontrem em processo de dissolução, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, falência, concordata, fusão, cisão ou incorporação;

3.6.5 - As sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

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

IV – CREDENCIAMENTO

4.1 - Aberta a sessão, os interessados e seus representantes, deverão apresentar fora dos envelopes: 01-PROPOSTA e 02-DOCUMENTAÇÃO, para credenciamento junto ao Pregoeiro e Equipe de Apoio ao Pregão, os documentos abaixo relacionados, em original ou cópia devidamente autenticada em cartório ou acompanhados dos originais para autenticação pela Equipe de Apoio ao Pregão, os quais ficarão arquivados neste processo e não serão devolvidos:

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

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

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

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

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

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

4.5 - O licitante ou seu representante deverá apresentar as seguintes Declarações:

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

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

4.5.3 - Declaração que os proprietários da empresa a ser contratada não pertencem ao quadro de servidores do órgão ou entidade contratante (art.9º inciso III da lei 8.666/93), conforme Anexo IX.

4.6 - O licitante que não enviar representante à sessão e quiser participar desse processo licitatório deverá enviar via postagem ou por outro meio, os envelopes nº 01, “**PROPOSTA DE PREÇOS**”, e nº 02, “**DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**” e um envelope à parte (envelope nº 03) contendo todos os documentos exigidos na fase de credenciamento.

4.7 – Para enquadramento como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), nos termos dos Artigos 42, 43, 44 e 45, da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela L.C. nº 147/2014, os licitantes deverão apresentar no momento do credenciamento, fora dos envelopes nºs. 01 e 02, os seguintes documentos cumulativamente:

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

4.7.2 - Certidão Simplificada de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, expedida pela Junta Comercial do Estado de domicílio da respectiva empresa, **com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias da data de abertura do certame.** (Esta certidão deverá ser apresentada fora dos envelopes 01 e 02, no momento do credenciamento).

4.7.3 - A comprovação da condição de microempresa ou empresa de pequeno porte pelo empresário ou sociedade será efetuada mediante a apresentação do documento constante do subitem 4.7.2 em conjunto com a Declaração constante do subitem 4.7.1;

4.7.4. As empresas que deixarem de apresentar para credenciamento os documentos mencionados nos

subitens 4.7.1 e 4.7.2, e, com o fito de ampliação da competitividade, será oportunizado o saneamento documental, podendo para tanto, preencher declarações, utilizar dos documentos de habilitação, desde que não tenha iniciada a fase de julgamento de proposta comercial.

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

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

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

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

4.12 - Uma vez dado início ao credenciamento no horário previsto no preâmbulo deste Edital, serão aceitos novos proponentes no certame até que o pregoeiro declare encerrada a fase de credenciamento.

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

4.14 – Durante a fase de credenciamento, na hipótese dos documentos que comprovam a regularidade da outorga de credenciamento (estatuto, contrato social, etc.), a declaração de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação ou qualquer outro documento necessários ao credenciamento, que por equívoco esteja dentro do envelope de “Proposta” ou de “Habilitação”, poderão ser retirados dos respectivos envelopes, pelo próprio representante, que procederá a novo lacramento do envelope

V - PROPOSTA COMERCIAL

5.1 - As propostas, deverão ser apresentadas em envelope fechado, deverão ser digitadas ou datilografadas em papel comum com carimbo da empresa ou impressa em formulário próprio com timbre da licitante, poderá ser apresentada conforme modelo do Anexo VII, ou em modelo próprio, desde que contenha todas as informações ali previstas, redigidas em linguagem clara, com identificação da pessoa jurídica proponente, número registrado no CNPJ, endereço, números de telefone e fac-símile, e-mail, devidamente carimbada, assinadas e/ou rubricadas em todas as folhas por quem de direito, sem emendas, borrões, rasuras, ressalvas, entrelinhas ou omissões, salvo se, inequivocadamente, tais falhas não acarretarem lesões ao direito dos demais licitantes, prejuízo à administração ou não impedirem a exata compreensão de seu conteúdo, constando descrição completa do objeto.

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

5.3 - As propostas deverão ser apresentadas pelos licitantes, considerando-se os valores de todas e quaisquer despesas com transporte, tributos, fretes, ônus previdenciários e trabalhistas, seguros e outros encargos ou acessório, e que a entrega dos produtos será realizada de forma parcelada, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.



Prefeitura Municipal de Reduto

Administração: 2021 – 2024

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

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

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

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

5.8 - **As propostas deverão constar descrição do item, marca, valor unitário e valor total**, já incluso todos os tributos e quaisquer outras despesas inerentes ao fornecimento do objeto desse certame.

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

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

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

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

VI - DA DESCLASSIFICAÇÃO

6.1 - Serão desclassificadas:

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

VII - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

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

7.1.1- REGULARIDADE JURÍDICA

Avenida Fernando Maurílio Lopes, Bairro Centro. Número 12 - CEP:36.920-000

Email: prefeituradereduto@gmail.com - www.reduto.mg.gov.br

CNPJ 01.614.977/0001-61 – Telefoned de contato (33) 3378.4155

Horário de Atendimento – Segunda à Sexta de 8h às 17h.

7.1.1.1 - Registro Comercial (caso de empresa individual);

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

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

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

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

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

7.1.2 – REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

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

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

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

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

7.1.2.5 - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 194;

7.1.3 - QUALIFICAÇÃO ECONOMICA - FINANCEIRA

7.1.3.1 - Documentos relativos à qualificação econômico-financeira:

a) Certidão Negativa de Falência/Concordata ou Certidão Judicial Cível Negativa da Sede da pessoa jurídica licitante (expedida pelo cartório distribuidor).

a.1) Serão consideradas válidas para este certame aquelas emitidas há no **máximo 30 (trinta) dias** da data estipulada para a abertura do certame, salvo se outra não constar expressamente no documento.

7.1.4 - DECLARAÇÕES EM CARATER GERAL

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



Prefeitura Municipal de Reduto

Administração: 2021 – 2024

7.1.5 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

7.1.5.1 - Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e, compatível com esta licitação, através de **atestado de capacidade técnica** fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado com data de emissão não superior a 12 meses, comprovando que a Licitante forneceu ou esteja fornecendo produtos com características semelhantes aos produtos objeto deste Edital.

7.2 – Os documentos relacionados no item 1.1 – “REGULARIDADE JURÍDICA” não precisarão constar do envelope “Documentos de Habilitação”, se tiverem sido apresentados para o CREDENCIAMENTO neste Pregão.

7.3 - Os documentos relacionados no item 1 deste Título poderão ser substituídos pelo Certificado de Registro Cadastral - CRC, do Município de Reduto/MG, em vigor na data da realização do Pregão, desde que expressamente indicados no referido cadastro.

7.3.1 - a apresentação do CRC não dispensa a apresentação do ato constitutivo, estatuto ou contrato social e alterações em vigor, devidamente registrado, ou instrumento público ou particular de procuração, ou Carta de Credenciamento, com vistas à conferência da assinatura do representante legal aposta nos documentos.

7.3.2 - No caso de não constar no CRC do Município de Reduto/MG, quaisquer documentos exigidos no item 1 deste Título, o licitante deverá complementar a documentação exigida.

7.3.3 - Se os documentos relacionados no item 1 deste Título, indicados no CRC do Município de Reduto/MG, estiverem com os prazos vencidos, deverão ser apresentados novos documentos, em vigor.

7.3.4 - O Pregoeiro poderá efetuar consulta à pasta de cadastro de fornecedores do Município de Reduto/MG, para fins de aferição de dados omissos no Certificado Registro Cadastral – CRC, e ainda ao site dos órgãos responsáveis pela emissão das certidões relacionadas nos itens acima mencionados, para confirmação e autenticidade das certidões emitidas.

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

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

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

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

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

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

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

7.6 - Não serão aceitos "protocolos de entrega" ou "solicitações de documentos" em substituição aos

documentos requeridos no presente Edital e em seus Anexos.

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

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

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

VIII - APLICAÇÃO DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006

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

8.2 - As microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP) deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição (Art. 42 e 43 da LC 123/06).

8.3 - A ausência de documentação no envelope de habilitação será considerada irregularidade documental, fato que acarretará na imediata inabilitação da licitante.

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

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

8.6 - Para os efeitos deste edital consideram-se microempresas ou empresas de pequeno porte a sociedade empresária, a sociedade simples e o empresário a que se refere o art. 966 da Lei Nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, devidamente registrados no Registro de Empresas Mercantis ou no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, conforme o caso, desde que:

8.7 - No caso das microempresas, o empresário, a pessoa jurídica, ou a ela equiparada, aufera, em cada ano-calendário, receita bruta igual ou inferior a R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais);

8.8 - No caso das empresas de pequeno porte, o empresário, a pessoa jurídica, ou a ela equiparada, aufera, em cada ano-calendário, receita bruta superior a R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais) e igual ou inferior a R\$ 3.600.000,00 (três milhões e seiscentos mil reais).

IX – DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

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

9.2 - Serão abertos primeiramente os envelopes contendo as propostas, ocasião em que será procedida

a verificação da conformidade dessas com os requisitos estabelecidos neste edital, à exceção do percentual, desclassificando-se as incompatíveis.

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

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

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

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

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

9.8 - Dos lances ofertados não caberá retratação.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

X - DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

10.1 - Lances Verbais

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

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

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

10.1.4 - A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo Pregoeiro, implicará na exclusão do licitante da etapa de lances verbais e na manutenção do último preço apresentado pelo licitante, para efeito de posterior ordenação das propostas.

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

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

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

10.5 - Ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

10.5.1 - A ME ou a EPP mais bem classificada será convocada para, no prazo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, apresentar nova proposta de preço inferior àquela considerada classificada em 1º lugar no certame, sob pena de preclusão do exercício do direito de desempate;

10.5.2 - Apresentada nova proposta, nos termos do subitem anterior e atendidas as exigências habilitatórias, será adjudicado em seu favor o objeto deste Pregão;

10.5.3 - Não sendo vencedora a ME ou EPP mais bem classificada, na forma do subitem anterior, serão convocadas as demais ME e EPP remanescentes cujas propostas estejam dentro do limite estabelecido no caput desta condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

10.5.4 - No caso do empate ocorrer entre empresas enquadradas como ME ou EPP, será assegurado como critério de desempate, a preferência de contratação das microempresas e empresas de pequeno porte com inscrição no Município de Reduto– MG.

10.5.5 - Na hipótese da não contratação nos termos previstos na condição anterior, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta classificada em 1º lugar na etapa de lances.

10.5.6 - Será considerado vencedor, o licitante que ao final da disputa de lances, observadas as disposições da Lei Complementar nº. 123/2006, ofertar o menor preço.

10.5.7 - Examinada a proposta classificada em primeiro lugar, quanto ao objeto e valor, e demais critérios de aceitabilidade, caberá ao pregoeiro, juntamente com a equipe de apoio decidir motivadamente a respeito de sua aceitabilidade.

10.5.8 - Encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, o pregoeiro procederá à abertura do invólucro contendo os documentos de habilitação do licitante que apresentou a melhor proposta, para verificação do atendimento das condições fixadas no edital.

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

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

10.8 - A Pregoeira e sua Equipe de Apoio poderá, no julgamento das propostas desconsiderar evidentes

falhas formais sanáveis e que não afetem o seu conteúdo.

XI - DAS IMPUGNAÇÕES E DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

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

11.1.1. Quaisquer pedidos de esclarecimentos ou impugnações relativos ao presente Edital e seus Anexos deverão ser formalmente assinados pelo representante legal do licitante e encaminhados a Pregoeira Município de Reduto/MG, **através de Protocolo na sala de Licitações ou por e-mail no endereço eletrônico** licitacao@reduto.mg.gov.br, até 02 (dois) dias úteis antes da abertura do certame, observando-se os prazos e condições aqui previstos.

11.1.1.1. A licitante que optar por encaminhar sua impugnação através de Protocolo deverá realizá-la junto ao departamento de Protocolo do Município de Reduto/MG, no horário de 09h00min às 16h00min.

11.1.1.2. A licitante que optar por encaminhar impugnação por email, deverá posteriormente, encaminhar também as vias originais da mesma pelos Correios ou entregar pessoalmente no Setor de Licitações.

11.1.1.2.1. A Comissão de Licitação não se responsabilizará por emails que, por qualquer motivo, não forem recebidos em virtude de problemas no servidor ou navegador do emissor.

11.2. Caberá ao (à) Pregoeiro (a) decidir sobre a petição ou impugnação ao edital, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, caso não seja tomada decisão em tempo hábil, a sessão acontecerá no dia e hora marcados, porém, a adjudicação do objeto só será realizada após feito o julgamento de tal petição ou impugnação.

11.3. Se acolhida a petição contra o ato convocatório antes, será designada nova data para realização do certame.

11.4. Decairá do direito de impugnar os termos do Edital, a licitante que não se manifestar no prazo estipulado.

11.5. A impugnação apresentada à Comissão Permanente de Licitação, após o prazo estipulado, será recebida como mera informação.

11.6. A entrega da proposta, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

11.7. Dos atos do pregoeiro neste processo licitatório cabe recurso, sendo a manifestação da intenção de interpô-lo expressa no final da sessão pública, com registro em ata da síntese das suas razões e contrarrazões, podendo os interessados juntar memoriais no prazo de 3 (três) dias.

11.8. O recurso contra decisão do pregoeiro não terá efeito suspensivo.

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

11.10. Se não reconsiderar sua decisão o pregoeiro submeterá o recurso, devidamente informado, à consideração da autoridade superior competente, que proferirá decisão definitiva antes da homologação do procedimento.

11.11. Os memoriais dos recursos e contrarrazões deverão dar entrada no Serviço de Protocolo desta Prefeitura, observado o disciplinamento contido no ITEM 11.1.1 deste edital.

11.8. Os autos permanecerão com vista franqueada aos interessados na Seção de Licitações.

XII- DA ANULAÇÃO E REVOGAÇÃO

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

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

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

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

XIII - ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

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

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

XIV - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

14.2 - Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Pregão, a Assessoria Jurídica do Município de Reduto/MG, poderá garantir a defesa prévia, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções: Advertência;

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

14.2.1 - O atraso injustificado na execução do contrato, por período superior a 20 (vinte) dias, poderá ensejar o cancelamento da Ata de Registro de Preços e seus contratos, Notas de Empenhos, Ordens Fornecimento se houver.

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

14.4 - Compete ao (à) Órgão Gerenciador da Ata, a aplicação das penalidades previstas nos itens 14.2 e 14.2.1, alíneas “a” e “b”, facultada a defesa do interessado, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação.

14.5 - Da aplicação das penalidades previstas nos itens 14.2 e 14.2.1 caberá recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação, que será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato, a qual poderá reconsiderar a sua decisão, ou, fazê-lo subir devidamente informado.

14.6 - As sanções previstas nos itens 14.2 e 14.2.1 poderão ser aplicadas conjuntamente com as demais penalidades previstas neste edital.

14.7 - As penalidades aplicadas serão obrigatoriamente juntadas ao Processo Licitatório.

XV – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15.1 – Homologado o resultado da licitação, respeitada a ordem de classificação e o número de fornecedores a terem seus preços registrados, o Município de Reduto/MG convocará os adjudicatários

para assinarem a ARP, em prazo a ser estabelecido pela Administração, observado o prazo de validade da proposta, nos termos deste edital, sob pena de decair do direito a ter seu preço registrado, na forma do art. 81 da Lei 8.666/93.

15.2 - A convocação será feita mediante publicação no Hall da Município de Reduto/MG e/ou ainda por meio de comunicação por escrito, a ser entregue pessoalmente ou mediante a utilização de recursos de comunicação tais como: via postal, fac-simile ou e-mail.

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

15.4 - Se os licitantes adjudicatários, convocados dentro do prazo de validade de suas propostas, deixarem de assinar a ARP, não tendo solicitado prorrogação de prazo com justificativa aceita pelo Município de Reduto/MG, a Pregoeira, examinará as propostas subsequentes e a habilitação dos licitantes, segundo a ordem de classificação, até a apuração da proposta que atenda ao Edital, podendo ainda, negociar o preço.

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

15.6 - Para assinar a Ata de Registro de Preços, o Representante Legal da empresa deverá apresentar procuração e/ou contrato social e documento de identificação.

15.7 - A vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura.

15.8 - A Ata de Registro de Preços não obriga o Município de Reduto/MG a efetivar as contratações, podendo realizar licitação específica para aquisição de um ou mais itens, obedecida a legislação pertinente, hipótese em que, em igualdade de condições, os beneficiários do registro de preços terão preferência.

15.9 - A critério do Município de Reduto/MG, obedecida a ordem de classificação, os fornecedores, cujo(s) preço(s) tenha(m) sido registrado(s) na Ata de Registro de Preços, será(ão) convocado(s) pelo setor gerenciador da Ata, mediante Ordem de Fornecimento, para disponibilizar os produtos na forma e prazos previstos, estando as obrigações assumidas vinculadas à proposta, ao Termo de Referência, ao Edital e a Ata de Registro de Preços.

15.10 - Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar os preços registrados em razão de incompatibilidade desses com o preço vigente no mercado, mediante petição a ser protocolizada na sede administrativa do Município de Reduto/MG, localizado na Av. Fernando Maurílio Lopes, 12, Centro, em Reduto/MG, CEP 36.920-000.

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

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

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

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

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

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

15.11.6 - por razões de interesse público.

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

15.13- A solicitação de fornecedor para cancelamento ou suspensão do preço registrado deverá ser protocolizada com antecedência de 30 (trinta) dias, facultada ao Município de Reduto/MG a aplicação das

penalidades previstas no instrumento convocatório, caso não aceitas as razões do pedido.

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

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

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

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

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

15.19- Cancelados os registros, o Município de Reduto/MG poderá convocar os demais fornecedores, na ordem de classificação, visando igual oportunidade de negociação.

15.20- Não havendo êxito nas negociações, e não existindo mais preços registrados, o Município de Reduto/MG procederá à revogação da ARP, relativamente ao item ou lote que restar frustrado.

15.21- O Setor de Compras deverá realizar o controle dos produtos registrados, qualitativa e quantitativamente, visando, inclusive, que não se exceda o limite estimado para a contratação.

15.22- O Setor de Compras atestará os produtos entregues, que servirá como instrumento de avaliação do cumprimento das obrigações contratuais;

15.23- A empresa Dentedora dos Preços Registrados estará obrigada a assegurar e facilitar o acompanhamento e a fiscalização do Município de Reduto/MG, bem como permitir o acesso a informações consideradas necessárias;

XVI - DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1 - O Sistema de Registro de Preços regula-se pelas normas e procedimentos previstos na legislação vigente e no Decreto Municipal nº 31/2013, de 31/03/2013, e demais normas aplicáveis.

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

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

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

16.4 - Uma vez registrado os preços, a Administração poderá convocar o Detentor do Registro a entregar

os produtos licitados na forma e condições fixadas no presente edital.

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

16.6 - As autorizações procederão da seguinte forma:

16.6.1 - A Secretaria interessada na aquisição dos materiais encaminhará requisição ao Setor de Compras, que por sua vez, verificará entre outros a disponibilidade orçamentária e financeira e posteriormente encaminhará a empresa Detentora dos Preços Registrados pra efetivação do fornecimento.

XVII - DISPOSIÇÕES GERAIS

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

Anexo I – Termo de Referência;

Anexo II – Modelo de Carta de Credenciamento;

Anexo III – Modelo de Declaração de Empregador Pessoa Jurídica;

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

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

Anexo VI - Minuta da Ata de Registro de Preços;

Anexo VII – Modelo de Proposta Comercial;

Anexo VIII – Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo;

Anexo IX - Declaração que os proprietários da Licitante não pertencem ao quadro de servidores do órgão ou entidade contratante.

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

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

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

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

17.6 - O Pregoeiro, no interesse da Administração, poderá adotar medidas saneadoras, durante o certame, e relevar omissões e erros formais, observadas na documentação e proposta, desde que não



Prefeitura Municipal de Reduto

Administração: 2021 – 2024

contrariem a legislação vigente, sendo possível a promoção de diligências junto aos licitantes, destinadas a esclarecer a instrução do processo, conforme disposto no art. 43, § 3º da Lei Federal nº 8.666/93.

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

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

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

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

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

17.10 - O Município de Reduto/MG poderá prorrogar, por conveniência exclusiva, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.

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

Reduto/MG, 16 de setembro de 2021.

Adélia Elisa Gomes

Secretária Municipal de Administração

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1- OBJETO:

1.2 1.1 - Constitui-se objeto do presente, o **Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos, periféricos de informática e correlatos, conforme as especificações constantes do Termo deste Referência, em atendimento das necessidades das Secretarias Municipais de Reduto/MG, com exclusividade de itens e reserva de cotas para Microempresa - ME, Empresa de Pequeno Porte - EPP ou Microempreendedor Individual – MEI.**

1.2 - O presente termo de referência tem como objetivo identificar o objeto, a descrição detalhada dos serviços a serem executados, com a caracterização das especificações técnicas, a justificativa da demanda, deveres das partes, indicação da disponibilidade dos recursos orçamentários para fim de balizar a contratação, assim como estabelecer prazo, local e forma de prestação dos serviços, forma de pagamento e condições de execução contratual.

2 - JUSTIFICATIVA:

2.1 – A aquisição desses equipamentos se justifica pela necessidade da atualização e/ou substituição dos equipamentos que estão apresentando problemas e antigos, sendo que muito não há mais peças de reposição e já ultrapassaram a data limite para substituição.

2.2 – A modalidade Pregão, na forma Presencial escolhida para a realização do processo licitatório em epígrafe, justifica-se levando-se em conta as peculiaridades e relevância da contratação, sendo que a opção pela modalidade presencial não produz alteração no resultado final do certame e tendo em vista que não há impedimentos para que empresas de qualquer localidade do país possam participar do certame, visto a ampla divulgação do aviso de licitação com publicação nos jornais e no sítio do município na internet.

3 - DESCRIÇÃO/COMPLEMENTO DE MEDIDA/QUANTITATIVO:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COMP. DE MEDIDA	QUANT.
01	COMPUTADOR GENÉRICO, MONTADO, DESKTOP, COMPLETO, COM MONITOR, CAIXAS ACÚSTICAS, TECLADO E MOUSE. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE PLACA MÃE – LGA 1151 – DDR4 - HDMI Suporta processadores de 14 nm - suporta a tecnologia turbo boost 2.0 - suporta a tecnologia turbo boost 2.0 dependendo do tipo do processador - chipset h310 – memória - memória 2 x dimm, máximo de 32gb, ddr4 2400/3000 mhz non-ecc, un-buffered – suporta extreme memory profile (xmp) 0 x dimm, max. gráfico	UN	15

processador gráfico integrado - hd graphics saída multi-vga: portas hdmi/rgb - suporta rgb com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 hz - suporta hdmi com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 24 hz / 2560 x 1600 @ 60 hz - máximo de memória compartilhada 1024 mb - suporta intel® quick sync video, clear video hd technology - slots de expansão: 1 x pcie 3.0/2.0 (x16), 2 x pcie 2.0 x1, 1 x pci – armazenamento h310 chipset : 4 x porta(s) sata 6gb/s, cinza(s) lan 1 x gigabit lan rtl8111h – áudio alc887 com 8 canais - codec de alta definição *1 - suporta: detecção de conexão, painel frontal com possibilidade de redefinir a conexão - portas usb h310 chipset: 4 porta(s) usb 3.0/2.0 (2 no painel traseiro, azul, conectores internos para mais 2 porta(s)) h310 chipset: 6 porta(s) usb 2.0/1.1 (4 no painel traseiro, preta(s), conectores internos para mais 2 porta(s)) - recursos especiais 5x protection ii : languard - 2.5x higher surge tolerance - overvoltage protection - world-class circuit-protecting power design - dram overcurrent protection - prevents damage from short circuits - stainless-steel back i/o - 3x corrosion-resistance for greater durability - esd guards - electrostatic discharge protection - recursos exclusivos: - ai suite 3 - ai charger - mobo connect - solução térmica silenciosa: - stylish fanless design heat-sink solution - fan xpert ez diy : - crashfree bios 3 - ez flash 3 – uefi bios ez mode - push notice - q-design : - q-slot - q-dimm – media streamer - sistema operacional suportado: windows 7 32bit/64bit, windows® 10 64bit, windows® 8.1 64bit - portas no painel traseiro: 1 x ps/2 teclado (roxo), 1 x ps/2 mouse (verde), 1 x saída(s) d-sub, 1 x hdmi, 1 x porta(s) lan (rj45), 4 x porta(s) usb 2.0 , 3 x, conector(es) de áudio, 2 x porta(s) usb 3.0 (azul) , 1 x porta(s) com - painel interno: 1 x entrada usb3.0, com suporte a 2 portas usb 3.0 adicionais 1 x entrada(s) usb 2.0, com suporte a 2 portas usb 2.0 adicional(s) 1 x conectores(s) para porta com 1 x conector(es) de ventoinha do processador (1 x 4 -pin) 4 x conectores sata 6gb/s 1 x conector(es) de ventoinha do chassi (1 x 4 -pin) 1 x conector(es) de força eatx de 24 pinos 1 x lpt header 1 x conector(es) de força atx 12v de 4 pinos 1 x conector(es) de áudio para o painel frontal (aafp) 1 x painel(s) do sistema 1 x conector interno para auto-falante 1 x chassis intrusion connector(s) 1 x 14-1 pin tpm connector – acessórios: manual do usuário i/o shield 2 x cabos s-ata 6gb/s, 1 x supporting dvd – bios 128 mb flash rom, uefi ami bios, pnp, dmi2.0, wfm2.0, sm bios 3.0, acpi 5.0, multi-language bios, ez flash 3, crashfree bios 3, my favorites, quick note, last modified log, f12 printscreen, f3 shortcut functions and dram spd (serial presence detect) memory information, f11 ez tuning wizard, f6 qfan contro – gerenciamento wfm 2.0, dmi 2.0, wol by pme, px - suporte de disco drivers utilities, ez update, anti-virus software (oem version, formato, modelo matx, 24.4 cm por 18.2 cm (9.6 polegadas por 7.2 polegadas) – lacre de garantia – um ano de garantia.

Especificações do processador:

6 núcleos, 6 threads, mínimo de 9m de cache, 4,10 ghz.

segmento vertical: desktop - status: launched - data de introdução:

q1'17 – litografia: 14 nm – desempenho - número de núcleos: 2 - nº

de threads: 4 - frequência baseada em processador: 4,10 ghz – 9m de cachesmartcache - velocidade do barramento: 8 gt/s dmi3 - nº de links de qpi: 0 – tdp: 65 w - informações complementares - opções integradas disponíveis: não - livre de conflitos: sim - ficha técnica - especificações de memória - tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória): 64 gb - tipos de memória: ddr4-2133/2400, ddr4l-2600/3600 @ 1.35v - nº máximo de canais de memória: 2 - compatibilidade com memória ecc ‡: sim - especificações gráficas - gráficos do processador ‡: gráficos hd 630 - frequência da base gráfica: 350 mhz - máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1,15 ghz - quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 64 gb - suporte para 4k yes, at 60hz - resolução máxima (hdmi 1.4)‡: 4096x2304@24hz - resolução máxima (dp)‡: 4096x2304@60hz - resolução máxima (edp - tela plana integrada)‡: 4096x2304@60hz - suporte para directx*: 12 - suporte para opengl*: 4.4 - quick sync video: sim - tecnologia de alta definição clear video : sim - clear video technology: sim - nº de telas suportadas ‡: 3 - opções de expansão – escalabilidade: 1s only: revisão de pci express: 3.0 - configurações pci express ‡: up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4 - nº máximo de linhas pci express: 16 - especificações de pacote - soquetes suportados: fclga1151 - configuração máxima da cpu: 1 - especificação de solução térmica: pcg 2015c (65w) – tjunction: 100°C - tamanho do pacote: 37.5mm x 37.5mm - opções de halógena baixa disponíveis: consulte mdds - tecnologias avançadas - tecnologia turbo boost ‡: não - tecnologia vpro™ ‡: não - tecnologia hyper-threading ‡:sim - tecnologia de virtualização (vt-x) ‡: sim - tecnologia de virtualização para e/s direcionada (vt-d) ‡: sim - vt-x com tabelas de página estendida (ept) ‡: sim - tsx-ni: não - conjunto de instruções –processador com base em x32 e x64 – incluindo box com cpu cooler - um ano de garantia.

Especificações da memória:

memória ram 8gb - ddr4 – 2400/3000 mhz para pc desktop capacidade mínima: 8 gb (1x8gb) - tipo: ddr4- velocidade: 2400/3000mhz- cl (idd): 15 ciclos- fonte de alimentação: vdd - 1.2v (típica) – pinagem: 288-pin dimm- latência: 15-17-17 - latência cas: cl15 (15-15-15) - voltagem: 1.5v – formato dimm – tipo de memória sdram - temperatura de operação: 0°C a 85° - temperatura de armazenagem: -55°C a 100°C - cor: preta - proteção antiestética de plástico envolvendo todo produto. – para desktop – lacre de garantia – um ano de garantia.

Especificações do gabinete:

gabinete torre, 2 baias – preferência gamer preto usb front, audio front, sem fonte, dimensões 420x185x415mm. 07 slots de expansão - conectores:- 1 x atx 20/24- 1 x atx 12v- 2 x molex (periféricos - modular)- 2 x serial ata power (modular) – placas mãe suportadas:- atx- mini atx- micro atx - baias:- 04x driver 5.25"- 04x drive 3.5" - botões:- liga/desliga, reset - portas:- 01x usb 2.0- 01x usb 3.0- 01x áudio- 01x microfone – lacre de garantia na parte interna (não lacrar as tampas laterais para que os componentes possam ser conferidos no ato da entrega) – um ano

	<p>de garantia.</p> <p>Especificações do monitor: Monitor led 19,5 polegadas tamanho da tela (polegadas): 19,5" – formato: 16:9 widescreen – contraste: 5.000.000:1 - tempo de resposta: 5ms (gtg) – brilho: 200 cd/m² - resolução mínima: 1366 x 768 - pixel pitch: 0.3177 (h) x 0.307 (v) (mm) - suporte de cores: 16,7 m - ângulo de visão: h:90° / v:65° - frequência horizontal 30 ~ 61 khz - frequência vertical: 56 ~ 75 hz - revestimento da tela: anti- glare, hard coating (3h) - características físicas – tipo led – alimentação externa (adaptador) - dimensões (lxpxa) produto:463 x 357 x 168 mm - dimensões (lxpxa) produto sem base: 463 x 287 x 57 mm - dimensões (lxpxa) embalagem: 534 x 353 x 111mm - peso (produto): 2,2 kg - peso (embalagem): 3,1 kg - cor frontal – preto - cor da base : preto - cor traseira: preto - entrada de sinal - conector de entrada: d-sub (rgb) – hdmi ,recursos: recursos especiais: flicker safe, reader mode, super energy saving, dual smart solution - furação para suporte de parede: vesa (75 x75 mm) – acessórios: cabo de força (power cord): sim - adaptador ac: sim - cabo d-sub: sim - manual do usuário: sim - consumo de energia: normal 20w (típico) – lacre de garantia – um ano de garantia.</p> <p>Especificações da fonte: fonte atx 500w real para pc desktop, conector atx de 20+4 pinos, s-ata, conector pci-e 6 pinos, ventilador na base horizontal de 12 cm, 01 conector auxiliar atx 12v, 02 conectores ide, 03 conectores s-ata, 01 conector floppy drive, proteção de nilon nos cabos, dimensão (lxaxp) 140x85x150mm, faixa de temperatura operacional de 0 a 50 ° c, tecla liga/desliga chave selectora,tomadas no padrão nbr 14136 sendo, 01 tomada power e 01 tomada auxiliar para monitor, com cabo tripolar de 1,80m padrão nbr 14136, cor preta – lacre de garantia – um ano de garantia.</p> <p>Especificações do hd: hd ssd minimo 240 gb - sata - 6 gb/s capacidade: 240 gb - tecnologia interna: ssd – cor: varias – aplicações: pc/notebook – localização: interno – interfaces: sata iii - fator de forma: 2.5 in - velocidade de transferência: 540 mb/s - latência média: 5 ms - sistema de arquivos suportados: windows® 8.7 (sp1).vista® (sp1.sp2). xp (sp3) - dados do cachê: 240 gb - dimensões: 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm - peso: 41g – lacre de garantia – 01 ano de garantia</p> <p>especificações do teclado: teclado usb 2.0 para pc mínimo 117 teclas, abnt2, brasil, plug and play, preto, comprimento de cabo: 2m, dimensões: 45,6 x 4,3 x 16,5cm, com teclado multimídia e teclado numérico integrado – lacre de garantia – um ano de garantia.</p> <p>Especificações do mouse: mouse optico, usb 2.0 para pc especificações: plug and play, dois botões de click e um botão rolon (2+1 – do scroll), resolução 800 dpi, velocidade de rolamento:</p>		
--	--	--	--

	<p>até 20", dimensões 5,8 x 4 x 11,5cm, cabo de 1,8m, preto – lacre de garantia – um ano de garantia. Especificações das caixas acústicas: caixas de som para pc especificações: usb 2.0, compatibilidade com todos os notebooks e desktops, frequência de 20hz, cabo de 2m, saída de som estério, cor preto, dimensões, 95x92mm – um ano de garantia. OBS.: COTA PRINCIPAL AMPLA PARTICIPAÇÃO.</p>		
02	<p>COMPUTADOR GENÉRICO, MONTADO, DESKTOP, COMPLETO, COM MONITOR, CAIXAS ACÚSTICAS, TECLADO E MOUSE. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE PLACA MÃE – LGA 1151 – DDR4 - HDMI Suporta processadores de 14 nm - suporta a tecnologia turbo boost 2.0 - suporta a tecnologia turbo boost 2.0 dependendo do tipo do processador - chipset h310 – memória - memória 2 x dimm, máximo de 32gb, ddr4 2400/3000 mhz non-ecc, un-buffered – suporta extreme memory profile (xmp) 0 x dimm, max. gráfico processador gráfico integrado - hd graphics saída multi-vga: portas hdmi/rgb - suporta rgb com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 hz - suporta hdmi com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 24 hz / 2560 x 1600 @ 60 hz - máximo de memória compartilhada 1024 mb - suporta intel® quick sync video, clear video hd technology - slots de expansão: 1 x pcie 3.0/2.0 (x16), 2 x pcie 2.0 x1, 1 x pci – armazenamento h310 chipset : 4 x porta(s) sata 6gb/s, cinza(s) lan 1 x gigabit lan rtl8111h – áudio alc887 com 8 canais - codec de alta definição *1 - suporta: detecção de conexão, painel frontal com possibilidade de redefinir a conexão - portas usb h310 chipset: 4 porta(s) usb 3.0/2.0 (2 no painel traseiro, azul, conectores internos para mais 2 porta(s)) h310 chipset: 6 porta(s) usb 2.0/1.1 (4 no painel traseiro, preta(s), conectores internos para mais 2 porta(s)) - recursos especiais 5x protection ii : languard - 2.5x higher surge tolerance - overvoltage protection - world-class circuit-protecting power design - dram overcurrent protection - prevents damage from short circuits - stainless-steel back i/o - 3x corrosion-resistance for greater durability - esd guards - electrostatic discharge protection - recursos exclusivos: - ai suite 3 - ai charger - mobo connect - solução térmica silenciosa: - stylish fanless design heat-sink solution - fan xpert ez diy : - crashfree bios 3 - ez flash 3 – uefi bios ez mode - push notice - q-design : - q-slot - q-dimm – media streamer - sistema operacional suportado: windows 7 32bit/64bit, windows® 10 64bit, windows® 8.1 64bit - portas no painel traseiro: 1 x ps/2 teclado (roxo), 1 x ps/2 mouse (verde), 1 x saída(s) d-sub, 1 x hdmi, 1 x porta(s) lan (rj45), 4 x porta(s) usb 2.0 , 3 x, conector(es) de áudio, 2 x porta(s) usb 3.0 (azul) , 1 x porta(s) com - painel interno: 1 x entrada usb3.0, com suporte a 2 portas usb 3.0 adicionais 1 x entrada(s) usb 2.0, com suporte a 2 portas usb 2.0 adicional(s) 1 x conectores(s) para porta com 1 x conector(es) de ventoinha do processador (1 x 4 -pin) 4 x conectores sata 6gb/s 1 x conector(es) de ventoinha do chassi (1 x 4 -pin) 1 x conector(es) de força eatx de 24 pinos 1 x lpt header 1 x</p>	UN	05

conector(es) de força atx 12v de 4 pinos 1 x conector(es) de áudio para o painel frontal (aafp) 1 x painel(s) do sistema 1 x conector interno para auto-falante 1 x chassis intrusion connector(s) 1 x 14-1 pin tpm connector – acessórios: manual do usuário i/o shield 2 x cabos s-ata 6gb/s, 1 x supporting dvd – bios 128 mb flash rom, uefi ami bios, pnp, dmi2.0, wfm2.0, sm bios 3.0, acpi 5.0, multi-language bios, ez flash 3, crashfree bios 3, my favorites, quick note, last modified log, f12 printscreen, f3 shortcut functions and dram spd (serial presence detect) memory information, f11 ez tuning wizard, f6 qfan contro – gerenciamento wfm 2.0, dmi 2.0, wol by pme, px - suporte de disco drivers utilities, ez update, anti-virus software (oem version, formato, modelo matx, 24.4 cm por 18.2 cm (9.6 polegadas por 7.2 polegadas) – lacre de garantia – um ano de garantia.

Especificações do processador:

6 núcleos, 6 threads, mínimo de 9m de cache, 4,10 ghz.

segmento vertical: desktop - status: launched - data de introdução: q1'17 – litografia: 14 nm – desempenho - número de núcleos: 2 - nº de threads: 4 - frequência baseada em processador: 4,10 ghz – 9m de cachesmartcache - velocidade do barramento: 8 gt/s dmi3 - nº de links de qpi: 0 – tdp: 65 w - informações complementares - opções integradas disponíveis: não - livre de conflitos: sim - ficha técnica - especificações de memória - tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória): 64 gb - tipos de memória: ddr4-2133/2400, ddr4l-2600/3600 @ 1.35v - nº máximo de canais de memória: 2 - compatibilidade com memória ecc ‡: sim - especificações gráficas - gráficos do processador ‡: gráficos hd 630 - frequência da base gráfica: 350 mhz - máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1,15 ghz - quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 64 gb - suporte para 4k yes, at 60hz - resolução máxima (hdmi 1.4)‡: 4096x2304@24hz - resolução máxima (dp)‡: 4096x2304@60hz - resolução máxima (edp - tela plana integrada)‡: 4096x2304@60hz - suporte para directx*: 12 - suporte para opengl*: 4.4 - quick sync video: sim - tecnologia de alta definição clear video : sim - clear video technology: sim - nº de telas suportadas ‡: 3 - opções de expansão – escalabilidade: 1s only: revisão de pci express: 3.0 - configurações pci express ‡: up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4 - nº máximo de linhas pci express: 16 - especificações de pacote - soquetes suportados: fclga1151 - configuração máxima da cpu: 1 - especificação de solução térmica: pcg 2015c (65w) – tjunction: 100°C - tamanho do pacote: 37.5mm x 37.5mm - opções de halógena baixa disponíveis: consulte mdds - tecnologias avançadas - tecnologia turbo boost ‡: não - tecnologia vpro™ ‡: não - tecnologia hyper-threading ‡: sim - tecnologia de virtualização (vt-x) ‡: sim - tecnologia de virtualização para e/s direcionada (vt-d) ‡: sim - vt-x com tabelas de página estendida (ept) ‡: sim - tsx-ni: não - conjunto de instruções –processador com base em x32 e x64 – incluindo box com cpu cooler - um ano de garantia.

Especificações da memória:

memória ram 8gb - ddr4 – 2400/3000 mhz para pc desktop

capacidade mínima: 8 gb (1x8gb) - tipo: ddr4- velocidade: 2400/3000mhz- cl (idd): 15 ciclos- fonte de alimentação: vdd - 1.2v (típica) – pinagem: 288-pin dimm- latência: 15-17-17 - latência cas: cl15 (15-15-15) - voltagem: 1.5v – formato dimm – tipo de memória sdram - temperatura de operação: 0°c a 85° - temperatura de armazenagem: -55°c a 100°c - cor: preta - proteção antiestética de plástico envolvendo todo produto. – para desktop – lacre de garantia – um ano de garantia.

Especificações do gabinete:

gabinete torre, 2 baias – preferência gamer preto
usb front, audio front, sem fonte, dimensões 420x185x415mm. 07 slots de expansão - conectores:- 1 x atx 20/24- 1 x atx 12v- 2 x molex (periféricos - modular)- 2 x serial ata power (modular) – placas mãe suportadas:- atx- mini atx- micro atx - baias:- 04x driver 5.25"- 04x drive 3.5" - botões:- liga/desliga, reset - portas:- 01x usb 2.0- 01x usb 3.0- 01x áudio- 01x microfone – lacre de garantia na parte interna (não lacrar as tampas laterais para que os componentes possam ser conferidos no ato da entrega) – um ano de garantia.

Especificações do monitor:

Monitor led 19,5 polegadas

tamanho da tela (polegadas): 19,5" – formato: 16:9 widescreen – contraste: 5.000.000:1 - tempo de resposta: 5ms (gtg) – brilho: 200 cd/m² - resolução mínima: 1366 x 768 - pixel pitch: 0.3177 (h) x 0.307 (v) (mm) - suporte de cores: 16,7 m - ângulo de visão: h:90° / v:65° - frequência horizontal 30 ~ 61 khz - frequência vertical: 56 ~ 75 hz - revestimento da tela: anti- glare, hard coating (3h) - características físicas – tipo led – alimentação externa (adaptador) - dimensões (lxpxa) produto:463 x 357 x 168 mm - dimensões (lxpxa) produto sem base: 463 x 287 x 57 mm - dimensões (lxpxa) embalagem: 534 x 353 x 111mm - peso (produto): 2,2 kg - peso (embalagem): 3,1 kg - cor frontal – preto - cor da base : preto - cor traseira: preto - entrada de sinal - conector de entrada: d-sub (rgb) – hdmi ,recursos: recursos especiais: flicker safe, reader mode, super energy saving, dual smart solution - furação para suporte de parede: vesa (75 x75 mm) – acessórios: cabo de força (power cord): sim - adaptador ac: sim - cabo d-sub: sim - manual do usuário: sim - consumo de energia: normal 20w (típico) – lacre de garantia – um ano de garantia.

Especificações da fonte:

fonte atx 500w real

para pc desktop, conector atx de 20+4 pinos, s-ata, conector pci-e 6 pinos, ventilador na base horizontal de 12 cm, 01 conector auxiliar atx 12v, 02 conectores ide, 03 conectores s-ata, 01 conector floppy drive, proteção de nilon nos cabos, dimensão (lxaxp) 140x85x150mm, faixa de temperatura operacional de 0 a 50 ° c, tecla liga/desliga chave selectora,tomadas no padrão nbr 14136 sendo, 01 tomada power e 01 tomada auxiliar para monitor, com cabo tripolar de 1,80m padrão nbr 14136, cor preta – lacre de garantia – um ano de garantia.

Especificações do hd:

	<p>hd ssd minimo 240 gb - sata - 6 gb/s capacidade: 240 gb - tecnologia interna: ssd – cor: varias – aplicações: pc/notebook – localização: interno – interfaces: sata iii - fator de forma: 2.5 in - velocidade de transferência: 540 mb/s - latência média: 5 ms - sistema de arquivos suportados: windows® 8.7 (sp1).vista® (sp1.sp2). xp (sp3) - dados do cachê: 240 gb - dimensões: 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm - peso: 41g – lacre de garantia – 01 ano de garantia</p> <p>especificações do teclado: teclado usb 2.0 para pc mínimo 117 teclas, abnt2, brasil, plug and play, preto, comprimento de cabo: 2m, dimensões: 45,6 x 4,3 x 16,5cm, com teclado multimídia e teclado numérico integrado – lacre de garantia – um ano de garantia.</p> <p>Especificações do mouse: mouse optico, usb 2.0 para pc especificações: plug and play, dois botões de click e um botão rolon (2+1 – do scroll), resolução 800 dpi, velocidade de rolamento: até 20', dimensões 5,8 x 4 x 11,5cm, cabo de 1,8m, preto – lacre de garantia – um ano de garantia.</p> <p>Especificações das caixas acústicas: caixas de som para pc especificações: usb 2.0, compatibilidade com todos os notebooks e desktops, frequência de 20hz, cabo de 2m, saída de som estério, cor preto, dimensões, 95x92mm – um ano de garantia.</p> <p>OBS.: COTA RESERVADA DO ITEM 01 PARA ME/EPP/MEI.</p>		
03	<p>COMPUTADOR COMPLETO</p> <p>Processador: 3.7Ghz</p> <p>Memória cache: 3 Mb</p> <p>Tdp máximo: 51W</p> <p>Tecnologia: 14 nm</p> <p>Chipset</p> <p>MEMÓRIA Ram</p> <p>4GB - DDR4 Dimm - 2400/3000 MHz</p> <p>Voltagem: 1,35V ou 1,5V</p> <p>Máximo de 32 Gb</p> <p>Armazenamento:</p> <p>Disco padrão: 1 x SSD MINIMO 120 GB</p> <p>Portas Sata: 4 x Sata 6Gb/s</p> <p>GRÁFICOS</p> <p>Hd Graphics 510</p> <p>1 xVGA - Resolução máxima 1920x1200@60 Hz</p> <p>1 x Hdmi - Resolução máxima 4096x2160@24 Hz</p> <p>Rede:</p> <p>1 X 10/100/1000Mbps</p> <p>CONEXÕES Traseiras</p> <p>Usb</p> <p>4 Portas Usb 3.0 - 2 portas traseiras + 2 portas internas.</p> <p>8 Portas Usb 2.0 - 4 portas traseiras + 2 frontal + 2 portas internas.</p> <p>ÁUDIO</p> <p>Realtek ALC887 codec - 2/4/5.1/7.1-channel</p>	UN	15

	<p>High Definition Audio</p> <p>Conector para fone de ouvido/microfone no painel frontal</p> <p>Slots De EXPANSÃO</p> <p>1 x PCIe 2.0 x16</p> <p>2 x PCIe x1</p> <p>1 x Pci</p> <p>Fonte 200W bivolt</p> <p>Gabinete Mini-Torre 2 baias</p> <p>DIMENSÕES</p> <p>(L x A x P) sem embalagem: 18 x 36,5 x 41cm 5,060 Kg</p> <p>(Lx A x P) com embalagem: 25 x 46,5 x 43cm 6.955 Kg</p> <p>Monitor LED 21,5 Polegadas:</p> <p>Resolução:1366 x 768 @ 60 Hz (HD)</p> <p>Resolução recomendada:1366 x 768 @ 60 Hz (HD)</p> <p>Suporte de cores::Maior que 16 Milhões</p> <p>Conectores: 01-PORTA VGA E HDMI</p> <p>Consumo:Ligado:</p> <p>< 14 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt</p> <p>Fonte Interna: 100~240V - 50/60 Hz</p> <p>MOUSE E TECLADO:</p> <p>Padrao: ABNT2</p>		
04	<p>BATERIA PARA NOBREAK SELADA 12 V - Principais Características: - Bateria chumbo-ácida regulada por válvula - VRLA. - Tecnologia com eletrólito absorvido. - Livre de Manutenção. - Vaso em resina ABS especial com elevada resistência mecânica. - Opera em larga faixa de temperatura: -15 a 50°C. - Maior expectativa de vida. - Menor taxa de auto descarga. - Apresenta alta performance em elevadas taxas de descarga. - São projetadas para não permitir a liberação de gases nocivos à saúde. - A quantidade de gases exalada é desprezível. - Podem ser utilizadas conjugadas com outros equipamentos. - Pode ser utilizada em diversas posições. - Permite uma instalação simples e otimizada. - Atende o guia EUROBAT. - São seguras para o transporte aéreo (IATA-A67).</p>	UN	20
05	<p>MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA – SEM CHIP IMPRESSÃO: Cópias Múltiplas Sim - Acesso Remoto Sim - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim - Impressão Colorida Não - Funções Principais - Impressão, digitalização, cópia - Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim - Tempo de Impressão da Primeira Página 8 segundos - Tecnologia de Impressão Laser Eletro fotográfico - Memória Padrão 512 MB - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) - 42/40 ppm (carta/A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi) - Até 1200 x 1200 dpi - Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas - Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas - Bandeja Multiuso 50 folhas - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim - Interface de Rede Embutida - Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 Compatibilidade com o Driver de Impressora† - Windows®, Mac OS®, Linux –</p>	UN	05

	<p>Emulações PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0 - Função de Impressão Segura Sim - Ciclo de Trabalho Mensal Máx. 50.000 páginas - Volume Máximo de Ciclo Mensal 50.000 páginas - Volume de Impressão Mensal Recomendado Até 3.500 páginas – Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace Resolução de Cópia (máxima) Até 1200 x 600 dpi - Cópia sem uso do PC Sim - Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF) 70 folhas - Velocidade da Cópia em Preto 42/40 ppm (carta/A4) - Redução/Ampliação 25% ~ 400% - Função de Cópias Ordenadas Sim - Tamanho do Vidro de Documentos – Ofício - Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim - Cópias de ID (Documentos de Identidade) Sim - CÓPIA: ADF Sim - Scan Drivers Included TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi) - Até 19200 x 19200 dpi - Resolução de Digitalização Óptica (dpi) 1200 x 1200 dpi - Formatos (Exportação) - JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, P - Digitaliza para E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect), Easy Scan to Email - Digitalização Duplex (Frente e Verso) Sim - OUTROS: Dimensões do Equipamento sem caixa 49,5 x 42,7 x 48,5 cm - Velocidade da CPU (Processador) 800 MHz - Modo de Economia de Toner Sim - Capacidade de Saída do Papel 150 folhas Funções de Segurança - Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print – Garantia Limitada de 2 anos - Fonte de Alimentação AC 120V 50/60Hz - Certificação Energy Star Sim - Dimensões da Caixa de Embalagem (LxPxA cm) 59,9 x 52,6 x 63 cm - Peso da Caixa de Embalagem (kg) 20,6 kg - Tela LCD 3,7" – Lacre de garantia – Um ano de garantia.</p>		
06	<p>HD SSD 240 GB - SATA 3 - 6 GB/S Capacidade: 240 GB - Tecnologia interna: SSD – Cor: Cinza – Aplicações: PC/Notebook – Localização: Interno – Interfaces: SATA III - Fator de forma: 2.5 in - Velocidade de transferência: 540 MB/s - Latência média: 5 ms - Sistema de arquivos suportados: Windows® 8.7 (SP1). Vista® (SP1.SP2). XP (SP3) - Dados do cachê: 240 GB - Dimensões: 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm - Peso: 41g – Lacre de garantia – 01 ano de garantia.</p>	UN	50
07	<p>NOBREAKS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência nominal: 1200 - Fator de potência: 0,5 - Rendimento: >95% com rede e > 85% com inversor - Regulação de saída do inversor : <+/- 2% com carga linear - Tempo de acionamento do inversor: 0,7 ms - Tempo de carga da bateria interna (até 80%): 8 horas - Forma de onda do inversor: Senoidal Modificada - Frequência de saída do inversor (+/- 1%): 60Hz 	UN	50

	<ul style="list-style-type: none"> - Tempo de resposta do estabilizador: 1 ciclo de rede - Regulação em modo rede: -10% / +6% - Battery save (auto-desligamento) - Proteção contra surtos de tensão varistor 65J (8x20us) - Proteção Eletrônica contra sobrecarga - Número de tomadas: 6 - Dimensões do equipamento: 168 x 138 x 375 mm - 84V até 142V e 175 até 284V - Tensão de entrada: 115-127V ou 220V - Tensão de Saída: 115V - Troca fácil de bateria pelo usuário - Microprocessador FLASH e função true RMS - Trivolt automático 115V, 127V e 220V (modelo Ti) - 6 tomadas de saída protegidas contra falta de energia - DC-start: partida mesmo sem rede elétrica - Auto-partida:liga automaticamente o nobreak no retorno da rede 		
08	<p>NOTEBOOK</p> <p>Modelo: 2 A.M. E550 Ci78256GBSEFI Tela: LCD 15.6" Full HD (1920x1080), com tecnologia LED IPS, antiglare (Matte Placa de Vídeo: NVIDIA ® GeForce ® GTX 1050 (3 GB GDDR5) Processador: Intel® Core TM i7 9700 (3.00 GHz, 12 MB SmartCache , 8 núcleos), com Intel® Turbo Boost até 4.70 GHz Chipset: Intel® H370 Sistema Operacional: Free-DOS Memória RAM: 8 GB DDR4 2666 Slots de Memória: 2x SO DIMM DDR4 (com suporte até 32 GB) Armazenamento: SSD 256GB, M.2 2280, NVME (com suporte a + 1x SSD M.2 2280 e 1x HDD SATA 7mm) Unidade Ótica: Não Leitor de Cartões: SD / mini SD / SDHC / SDXC Webcam: Frontal HD (1280x720P) Áudio: Microfone e alto falantes estéreo embutidos com Sound Blaster™ Cinema 5 Conectividade: Rede sem fio Intel® Wireless-AC / 1x LAN 10/100/1000 e Bluetooth 5 Portas de Conexão: 2x USB 3.1 (tipo A), 1x USB 3.1 (tipo C), 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1x Mini DisplayPort , 1x Áudio para microfone, 1x RJ 45, 1x Áudio para fone de ouvido, 1x DC in (carregador) Teclado: Português Brasil, 105 teclas, retroiluminado , com marcação nas teclas W/A/S/D e setas + teclado numérico integrado Mouse: Tipo Touchpad de precisão, 2 botões, com tecnologia de múltiplos gestos Carregador: 19,5 V / 7,7 A, 15 0W Bateria: Li-ion / 6 células / 47 Wh (removível) Cor: Dark Gray (cinza Dimensões 378 x 29,8 x 250 mm (L x A x P) Peso Líquido: 2,3 kg Peso Bruto: 2,8 kg Conteúdo da embalagem: Notebook, Adaptador CA com cabo padrão Inmetro (carregador) e Guia Rápido de Instalação Embalagem do Produto: 560 x 97 x 360 mm (L x A x P) Modelo Específico: 2AM E550 Ci78256GBSEFI Garantia: 01 ano balcão (varejo) Segurança: Trava Kensington® Lock / Intel® PTT Código / EAN: 3044399 / 7896904678970</p>	UN	05
09	<p>NOTEBOOK</p> <p>Modelo: 2 A.M. E550 Ci78256GBSEFI Tela: LCD 15.6" Full HD</p>	UN	20

	(1920x1080), com tecnologia LED IPS, antilgare (Matte Placa de Vídeo: NVIDIA ® GeForce ® GTX 1050 (3 GB GDDR5) Processador: Intel® Core TM i7 9700 (3.00 GHz, 12 MB SmartCache , 8 núcleos), com Intel® Turbo Boost até 4.70 GHz Chipset: Intel® H370 Sistema Operacional: Free-DOS Memória RAM: 8 GB DDR4 2666 Slots de Memória: 2x SO DIMM DDR4 (com suporte até 32 GB) Armazenamento: SSD 256GB, M.2 2280, NVME (com suporte a + 1x SSD M.2 2280 e 1x HDD SATA 7mm) Unidade Ótica: Não Leitor de Cartões: SD / mini SD / SDHC / SDXC Webcam: Frontal HD (1280x720P) Áudio: Microfone e alto falantes estéreo embutidos com Sound Blaster™ Cinema 5 Conectividade: Rede sem fio Intel® Wireless-AC / 1x LAN 10/100/1000 e Bluetooth 5 Portas de Conexão: 2x USB 3.1 (tipo A), 1x USB 3.1 (tipo C), 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1x Mini DisplayPort , 1x Áudio para microfone, 1x RJ 45, 1x Áudio para fone de ouvido, 1x DC in (carregador) Teclado: Português Brasil, 105 teclas, retroiluminado , com marcação nas teclas W/A/S/D e setas + teclado numérico integrado Mouse: Tipo Touchpad de precisão, 2 botões, com tecnologia de múltiplos gestos Carregador: 19,5 V / 7,7 A, 15 0W Bateria: Li-ion / 6 células / 47 Wh (removível) Cor: Dark Gray (cinza Dimensões 378 x 29,8 x 250 mm (L x A x P) Peso Líquido: 2,3 kg Peso Bruto: 2,8 kg Conteúdo da embalagem: Notebook, Adaptador CA com cabo padrão Inmetro (carregador) e Guia Rápido de Instalação Embalagem do Produto: 560 x 97 x 360 mm (L x A x P) Modelo Específico: 2AM E550 Ci78256GBSEFI Garantia: 01 ano balcão (varejo) Segurança: Trava Kensington® Lock / Intel® PTT Código / EAN: 3044399 / 7896904678970		
10	HD SSD 960GB SATA 6GBS 2.5 POL LACRADO 500MBS Formato: 2,5 pol - Interface: Sata Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior Sata Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 960GB - Nand: Tlc - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 - 800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 - 2000 Hz) - Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas Mtb	UN	05
11	PASTA TÉRMICA 50 GRAMAS	UN	10
12	LIMPA CONTATO Limpa contato elétrico • Dialético e não inflamável • Limpa instantaneamente reles, seletores de canais, cabeças magnéticas, sistemas de injeção eletrônica, computadores, impressoras, etc • Pode ser usado na posição normal ou de cabeça para baixo • Ideal para remoção de óleos, graxas, poeiras e outros contaminantes	UN	50

	• Contém: 160 ml		
13	CONJUNTO COMPLETO PARA TOMADA 4x2 RJ45 FÊMEA (KIT) Composição: 1 Placa (espelho) 4x2 para 2 Posições - 1 Suporte para Placa (espelho) 4x2 - 2 Módulos RJ45 Fêmea, 8 polos e separação de cores, com trava auto-crimpante. Trava de proteção pressionada sobre os fios crimpados, impedindo que os fios se soltem. – Uma caixa para tomada externa universal – cor branca.	UN	30
14	CAIXA DE CABO DE REDE RJ45 305 METROS Cabo de Rede para Sistema de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components) Categoria 6 e ISO/IEC-11801, para cabeamento horizontal ou secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) e os conectores nas áreas de trabalho. · Diretiva RoHS – Que atenda os requisitos da Diretiva Européia RoHS. Blindado, haste de silicone fixadora central, fio de nylon central, 4 pares trançados, 8 pólos rígidos de cores: Azul claro, azul escuro, verde claro, verde escuro, laranja claro, laranja escuro, marrom claro e marrom escuro. Marcação Metro a Metro Sim - Material CCA 0.5,OD:5.6-5.8 - Padrão ANSI/TIA/EIA 568-B – B.1 - proteção extra contra ingresso e egresso de EMI (indução eletromagnética) e RFI (interferência por rádio-frequência), tais como, escritórios com altas fontes de ruído e interferência, pisos de fábrica, etc. - Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial, com blindagem helicoidal em fita metalizada. Capa externa em PVC não propagante à chama, na cor vermelha, com marcação seqüencial métrica, na opção CM, CMR e LSZH.	UN	05
15	PROJETOR PORTÁTIL 3000 LUMENS, Resolução: Svga Ou Xga – 1024 X 768 Dpi, 3 Dimensões (3D) Projeções de até 300” polegadas Digital Light Processing – DLP Ruído abaixo de 34 dB Lâmpada de Reposição* Código (PN) 512984 Óculos 3D Tipo 2 Tamanho da Tela:0,76 a 7,6 m Distância de Projeção :1 a 10 m Tipo de Lâmpada:Mercúrio de Alta Pressão (190W) Duração da Lâmpada:Modo Padrão: 4.500 horas Modo Econômico:6.000 horas RESOLUÇÃO: SVGA ou XGA – 1024 x 768 dpi (3D) Alto-falante embutido:2W Dimensões (LxPxA):286x100x208 mm Peso:3620 gramas (bruto com embalagem)	UN	05
16	KIT COM 100 CONECTORES DE REDE RJ45 BLINDADOS Pacote com 100 conectores RJ45 BLINDADOS - Conector 8p8c macho com contatos banhado a ouro. - blindagem protetora contra interferências eletromagnéticas. -qualidade e desempenho de até 1.000 Mbps (Gigalan). Corpo moldado em termoplástico resistente	UN	10

	a chamas e a altas pressões no processo de crimpagem. - camada de banho de ouro em seus contatos elétricos para evitar a ocorrência de zinabre (Hidrocarboneto de Cobre). Cor transparente.		
17	<p>FILTRO DE LINHA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Gabinete em plástico (ABS) anti-chamas resistente a impactos; -Chave liga-desliga, Led indicador e suporte para fixação; -Corrente máxima de 10A em 127V / 6A em 220V; Tensão de funcionamento: 127V/220V Bivolt Potência máxima (para 127V): 1270VA Potência máxima (para 220V): 1320VA -Cabo PP 3x0,75mm de 5,00 metros certificado pelo Inmetro; -Tomadas FNT (fase, neutro, terra) no padrão NBR 14136; -Próprio para eliminar ou atenuar ruídos da rede elétrica. -Proteção contra sobrecargas, surtos de tensão e curtos-circuitos. - Garantia de 01 (um) ano. 		50
18	<p>WEB CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface USB: USB 2.0 - Sensor: CMOS 1/2.7 inch Big chip - Microfone embutido: Microfone digital - Lentes: Lente de cinco camadas de alta qualidade + Filtro IR - Resolução dinâmica: 1920 x 1080 / 280 x 720 / 1024 x 768 / 800 x 600 / 640 x 480 - Taxa de quadros: 30 fps - Foco: Foco Automático -Formato de saída de imagem: YUY2, JPEG - Formato de saída de vídeo: MJPEG, YUY2 - Produto: 80 mm x 33 mm x 73 mm - Comprimento do cabo: 180 cm 	UN	10
19	<p>MICROFONE COM FONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impedância de entrada: 32 ohms - Sensibilidade (headphone): 100 dB +/- 3 dB - Sensibilidade (microfone): -58 dBV/μBar, -38 dBV/Pa +/- 4 dB - Resposta de frequência (Headset): 20 Hz a 20 kHz - Resposta de frequência (Microfone): 100 Hz – 16.000 Hz - Braço giratório flexível - Arco de cabeça ajustável - Comprimento do cabo: 1,8 m (5,90 ft) - Altura: 160 mm (6.3 in) - Largura: 210 mm (8.3 in) - Profundidade: 50 mm (2.0 in) 	UM	05
20	<p>CARTELA COM 05 BATERIAS CMOS CR2032 CARTELAS COM 05 (CINCO) BATERIAS PARA SETUP CMOS CR 2032, 3v, DIÂMETRO 2cm, NACIONAL, PARA DESKTOP E DEMAIS APARELHOS.</p>	UN	10

21	<p>MULTIFUNCIONAL ECOTANK Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi. Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores. Tamanho da gota: 3 picolitros. Cabo USB Incluso: Sim. Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4. Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4. Tamanhos de papel suportados: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm). Tipos de papel suportados: Comum, Papéis Especiais (Papel Matte, Glossy, Semi Glossy, High Quality Inkjet Paper). Itens da Embalagem: - 1 garrafa de tinta Preta - 1 garrafa de tinta Ciano - 1 garrafa de tinta Magenta - 1 garrafa de tinta Amarela - Cabo de alimentação - CD de instalação e Softwares - Guia de instalação rápida - Manual do Usuário - Cabo USB Garantia: 1 ano ou até 30.000 páginas.</p>	UN	10
22	<p>CAIXAS DE SOM PARA PC'S USB 2.0, COMPATIBILIDADE COM TODOS OS NOTEBOOKS E DESKTOPS, 240W, FREQUÊNCIA DE 20Hz, CABO DE 1,5m, SAÍDA DE SOM ESTÉRIO, COR PRETO, DIMENSÕES, 95x92mm - LACRE DE GARANTIA – UM ANO DE GARANTIA.</p>	UN	20
23	<p>TECLADO WIRED MULTIMÍDIA RESISTENTE À ÁGUA Especificações: - De acordo Com as Normas ABNT 2 - Design resistente a derramamento de líquidos - Canais integrados escoam o líquido do teclado. - Central de mídias - Multimídia Resistente à Água - Teclas de acesso rápido</p>	UN	10
24	<p>MOUSE OPTICO 3000 DPI. Mouse: - Forma: Ergonômico, Ambidestro - Estilo Grip: Palma, garra - Sensor: Pixart PWM3325 - Tipo de Sensor: Ótico - DPI: 3000 PPP real - IPS: 100 IPS - Aceleração: 20G</p>	UN	20

	- Taxa de sondagem: 1000 Hz, 1ms		
25	<p>PLACA DE REDE PCI EXPRESS – X1 - 10/100/1000</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Adaptador 10/100/1000Mbps PCIe-x1 - 32-bit de interface PCIe, (TG-3468) , economizando espaço em chassis limitados - Wake-on-LAN, conveniente para gerenciar mais LAN - Recursos: - Suporte Wake-on-LAN - Auto Negociação e Auto MDI / MDIX - Suporta Controle de Fluxo IEEE 802.3x para Modo Full-duplex e contrapressão para o modo Half-duplex - Suporta codificação IEEE 802.1p Layer 2 Priority Encoding e de marcação de VLAN IEEE802.1q - Suporta power down/ link down para economia de energia - Padrões e protocolos: - IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p CSMA/CD, TCP/IP - Interface: - 32-bit PCIe - 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45 - Network Media: - 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 por cabo (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100&_937; STP (máximo 100m) - 100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100&_937; STP (máximo 100m) - 1000Base-T: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) - Taxas de dados: - 10/100/1000Mbps para modo Half-Duplex - 20/200/2000Mbps para modo Full-Duplex - LED Indicador: - 1000Mbps Ligação/Atividade - 100Mbps Ligação/Atividade - 10 Ligação/Atividade – Duplex - Controle de Fluxo: - Controle de Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) - Certificações: - CE – FCC – RoHS - Conteúdo da Embalagem: - Adaptador de Rede - CD de Recursos - Guia de Instalação Rápida – Lacre de garantia – Um ano de garantia.</p>	UN	10
26	<p>PLACA DE REDE PCI - 10/100/1000</p> <p>Adaptador 10/100/1000Mbps, 32-bit PCI-bus 33/66MHz (TG-3269) - Padrões e Protocolos IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p - CSMA/CD, TCP/IP, PCI Revision 2.1/2.2 - Interface 32-bit PCI - Uma porta 10/100/1000Mbps RJ45 - Mídia de Rede 10BASE-T: UTP - categoria 3, 4, 5 por cabo (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) - 100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) - 1000Base-T: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) - Taxa de Dados 10/100/1000Mbps para - modo Half-Duplex - 20/200/2000Mbps para modo Full-Duplex - Indicador LED 1000Mbps Link/Act, 100Mbps Link/Act, 10Mbps Link/Act, Duplex - Controle de Fluxo Controle de Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) – OUTROS: Certificação CE, FCC, RoHS - Conteúdo do Pacote Adaptador de Rede - CD de Recursos - Guia de Instalação Rápida - Requerimentos do Sistema Me/NT/2000/XP/Vista/7, Linux/Novell Netware - Ambiente Temperatura de Operação: 0 º ~ 40 º (32 ~ 104 ºF) - Temperatura de armazenamento: -40 º ~ 70 º (-40 ~ 158 ºF) - Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação - Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação – Lacre de garantia – Um ano de garantia.</p>	UN	05
27	<p>FONTE ATX 500W REAL</p> <p>para pc desktop, conector atx de 20+4 pinos, s-ata, conector pci-e 6 pinos, ventilador na base horizontal de 12 cm, 01 conector</p>	UN	15

	auxiliar atx 12v, 02 conectores ide, 03 conectores s-ata, 01 conector floppy drive, proteção de nilon nos cabos, dimensão (lxaxp) 140x85x150mm, faixa de temperatura operacional de 0 a 50 ° c, tecla liga/desliga chave selectora, tomadas no padrão nbr 14136 sendo, 01 tomada power e 01 tomada auxiliar para monitor, com cabo tripolar de 1,80m padrão nbr 14136, cor preta – lacre de garantia – um ano de garantia.		
28	FONTE ATX 400W NOMINAL fonte atx 400w nominal, 200 w real, conector atx de 20+4 pinos, s-ata, 01 conector auxiliar atx 12v, 02 conectores ide, 03 conectores sata, 01 conector floppy drive, dimensão (lxaxp) 140x85x150mm, tecla liga/desliga (chave selectora), tomadas no padrão nbr 14136 sendo, 01 tomada power e 01 tomada auxiliar para monitor, com cabo tripolar de 1,80m padrão nbr 14136, cor prata – lacre de garantia – um ano de garantia.	UN	20
29	MEMÓRIA RAM 4GB - DDR4 – 2400 MHZ PARA DESKTOP Capacidade: 4 GB (1x4GB)- Tipo: DDR4- Velocidade: 2400Mhz- CL (IDD): 15 Ciclos- Fonte de alimentação: VDD - 1.2V (típica)– Pinagem: 288-Pin DIMM- Latência: 15-17-17 - Latência CAS: CL15 (15-15-15) - Voltagem: 1.5V – Formato DIMM – Tipo de memória SDRAM - Temperatura de operação: 0°C a 85° - Temperatura de armazenagem: -55°C a 100°C - Cor: Preta - Proteção antiestética de plástico envolvendo todo produto. – Para desktop – Lacre de garantia – Um ano de garantia.	UN	20
30	MEMÓRIA RAM 4 GB – DDR3 – 1333 MHz – PARA DESKTOP Frequência: 1333Mhz - Pinagem: 240-Pin - Capacidade: 4GB (1 x 4GB) - Latência CAS: DDR3 - Latência: 9 - Timing: 9-8-7-6 - Tensão: 1.5V – Lacre de garantia – Um ano de garantia.	UN	10
31	MEMÓRIA RAM 2 GB – DDR2 – 800 MHz – PARA DESKTOP Módulos de memória: 1 x 2 GB 800 MHz - Tipo de memória: SDRAM - Tecnologia de memória: DDR2 SDRAM - Formato de memória: DIMM - Velocidade da memória: 800 MHz - Computador: Desktop PC - Fator de forma: 240-pin DIMM - Número de pines: 240 - Taxa de transmissão: 6400 MB/s - Tensão de alimentação: 1.8V – Lacre de garantia – Um ano de garantia.	UN	10
32	NOBREAK PARA PC Especificações: entrada bivolt, 04 saídas 115v, 600 va, 600w, preto – bivolt automático: entrada 115/127v ou 220v e saída 115v - filtro de linha –fusível de segurança –cooler - estabilizador interno com 4 estágios de regulação- forma de onda senoidal por aproximação (retangularpwm)- auto diagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída- fator de potência 0,5- 6 tomadas no padrão nbr 14136- 2 baterias internas 12vdc / 5ah- peso líquido 9,8 kg- peso bruto 10,4 kg- dimensões a x l x p [mm]: 250 x 122 x 330interativo – regulação on line- inversor sincronizado com a rede (sistema pll)- porta fusível externo com unidade reserva proteção: sobreaquecimento no transformador– potencia excedida- descarga total da bateria- curto-circuito no invrsor- surtos de tensão entre fase e neutro- na ocorrência destas, o nobreak passa à operar em modo bateria – informações adicionais:circuito desmagnetizado, -	UN	20

	led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento – modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, entre outras – alarme audiovisual - microprocessador risc/flash de alta velocidade – lacre de garantia – um ano de garantia.		
33	DISCO RÍGIDO 1 TB - 7200 RPM - DESKTOP - INTERNO - 64 MB cache - 6 Gb/s Capacidade: 1000gb – Fator de forma: 3,5 Inch - Rpm: 7.200 - Velocidade De Transferência: 6gb/S - Cache: 64mb - Informações Adicionais: Interface: Sata De 6 Gb/S – RoHS compliant - Dimensões (L X A X P): 10,16 X 2,54 X 14,7 Cm - Temperaturas: Em Operação: 0° a 60° C - Em espera: -40° a 70°C - Peso: Menos de 1kg – Rótulo Azul – Fabricação nacional – Lacre de garantia – Um ano de garantia.	UN	10
34	DISCO RÍGIDO 500 GB - 7200 RPM - DESKTOP - INTERNO - 32 MB cache - 6 Gb/s Capacidade: 500gb – Fator de forma: 3,5 Inch - Rpm: 7.200 - Velocidade De Transferência: 6gb/S - Cache: 32mb - Informações Adicionais: Interface: Sata De 6 Gb/S – RoHS compliant - Dimensões (L X A X P): 10,16 X 2,54 X 14,7 Cm - Temperaturas: Em Operação: 0° a 60° C - Em espera: -40° a 70°C - Peso: Menos de 1Kg – Rótulo Azul – Fabricação nacional – Lacre de garantia – Um ano de garantia.	UN	10
35	PLACA MÃE LGA 1151 – DDR4 - HDMI ESPECIFICAÇÕES: Processadores: Suporta 8ª e 9ª Geração de processadores 1151 - O cache L3 varia de acordo com a CPU - Atualização de bios para 7ª Geração. – Chipset: H310 (GA-H310M-H) Express Chipset - Memória: 2 x DDR4 DIMM suporta até 32 GB de memória do sistema - Arquitetura de memória de canal duplo - Suporte para módulos de memória DDR4 2133 MHz - Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC) - Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 - Gráficos onboard: Processador Gráfico Integrado - Suporte Gráficos HD: - 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz - 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 24 Hz - * Suporte para HDMI 1.4 versão. - Máxima memória compartilhada de 512 MB – Áudio: Codec ALC887 Áudio de alta definição - Canal 2/4 / 5.1 / 7.1 - Suporte para S/PDIF - Rede: GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit) - Slots: 1 x slot PCI Express x16, em execução em x16 (O slot PCI Express x16 de acordo com o padrão PCI Express 3.0.) - 2 x slots PCI Express x1 (Todos os slots PCI Express x1 em conformidade com o padrão PCI Express 2.0.) - Armazenamento: 4 x conectores SATA 6Gb/s - USB: 4 portas USB 3.0 / 2.0 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do cabeçalho USB interno) - 6 portas USB 2.0 / 1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos cabeçalhos USB internos) - Conectores Internos: Conector de alimentação principal 1x 24 pinos ATX - Conector de alimentação 1x 4 pinos ATX 12V - 4 x conectores SATA 6 Gb/s - 1 x Conector do ventilador CPU - 1 x	UN	10

	<p>conectores internos do ventilador do sistema - 1 x comunicação do painel frontal - 1 x conector de áudio do painel frontal - 1 x S / PDIF - 1 x USB 3.0 / 2.0 - 2 x USB 2.0 / 1.1 - 1 x Trusted Platform Module cabeçalho (TPM) - 1 x Clear CMOS jumper - Conectores no painel Traseiro: 1 x PS/2 Mouse – 1 x PS/2 Teclado - 1 x Porta D-Sub - 1 x Porta HDMI - 2 x portas USB 3.0 / 2.0 - 2 x portas USB 2.0 / 1.1 - 1 x porta RJ-45 - 3 x conectores de áudio (Line In, Line Out, Mic In) - Monitoramento: Detecção de tensão do sistema - Detecção de temperatura da CPU / sistema - Detecção da velocidade do ventilador da CPU / sistema - Aviso de sobreaquecimento do CPU / Sistema Aviso de falha da CPU / ventilador do sistema - Controle da velocidade do ventilador da CPU / sistema - * função de controle. de velocidade do ventilador suportada dependendo do refrigerador instalado. - BIOS: 2 x 32 Mbit flash - Uso licenciado AMI UEFI BIOS - PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 - Características Exclusivas: Suporte para o APP Center - 3D OSD - @BIOS – AutoGreen - Cloud Station – EasyTune - Inicialização Rápida - TimeLock Inteligente - Teclado Inteligente - Backup Inteligente - Visualizador de informações do sistema - Bloqueador USB - Suporte para Q-Flash - Suporte para Smart Switch – Suporte para Xpress Install - Sistema Operacional: Suporte para Windows 10 / 8.1 64-bit - Suporte para Windows 7 32-bit / 64-bit - Form Factor: Micro ATX Form Factor; 22.6cm x 17.4cm – Lacre de garantia – Um ano de garantia.</p>		
36	<p>IMPRESSORA LASER</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia de impressão: Laser - Velocidade de impressão (preto e branco): Normal: Até 40 ppm 4 - Primeira página impressa (pronta): Preto e branco: Em até 5,6 segundos; Em até 8,1 segundos (100 V) 5 - Qualidade de impressão preto (ótima): FastRes 1200 - Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 80.000 páginas 6 - Volume mensal de páginas recomendado: 750 a 8000 - Velocidade do processador: 1200 MHz - Monitor: Tela LCD retroiluminada de 2 linhas <p>PAPEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entrada para 250 folhas - Manuseio de papel, entrada, opcional: Terceira bandeja p/ 550 folhas opcional - Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja de saída para 150 folhas - Capacidade máxima de saída (folhas): Até 150 folhas - Impressão frente e verso: Manual (suporte a driver fornecido) - Tipos de suportes: Papel (comum, EcoFFICIENT, leve, pesado, sulfite, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas; transparências - Peso de mídia suportado: Bandeja 1: 60 a 175 g/m²; Bandeja 2, bandeja 3 opcional para 550 folhas: 60 a 120 g/m² <p>CONNECTIVIDADE</p> <ul style="list-style-type: none"> - ePrint: Sim 	UN	03

	<p>- Capacidade sem fios: Não</p> <p>- Conectividade, padrão: 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 host USB, 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T</p> <p>- Requisitos mínimos de sistema: Windows 10 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits): Processador de 1 GHz, 1 GB de RAM (32 bits) ou 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede</p> <p>" Windows Vista (32 bits): Processador de 1 GHz (32 bits) (x86), 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede</p> <p>" Windows XP (32 bits) SP2: Processador Pentium de 233 MHz, 512 MB de RAM, 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede</p> <p>" Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 ou superior), Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2008 (32 bits) (SP1 ou superior): Processador de 1 GHz (32 bits) (x86), 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede</p> <p>" Windows Server 2008 (64 bits) (SP1 ou superior), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits) (SP1): Processador de 1 GHz (64 bits) (x64), 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede</p> <p>" OS X 10.8 Mountain Lion</p> <p>" OS X 10.9 Mavericks</p> <p>" OS X 10.10 Yosemite</p> <p>" Internet USB</p> <p>" 1 GB de espaço em disco rígido</p> <p>" Hardware compatível com o sistema operacional (para requisitos de hardware do sistema operacional, consulte http://www.apple.com)</p> <p>- Sistemas operacionais compatíveis: Sistemas Windows compatíveis com o driver do dispositivo: Windows XP SP3 em todas as edições de 32 bits (XP Home, XP Pro etc.), Windows Vista em todas as edições de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional etc.), Windows 7 em todas as edições de 32 e 64 bits, Windows 8/8.1 em todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o sistema operacional RT para tablets), Windows 10 em todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o sistema operacional RT para tablets)</p> <p>Sistemas Windows compatíveis com o Driver de impressão Universal Windows XP SP3 em edições de 32 e 64 bits (XP Home, XP Pro etc.), Windows Vista em todas as edições de 32 e 64 bits (Home Basic, Premium, Professional etc.), Windows 7 em todas as edições de 32 e 64 bits, Windows 8/8.1 em todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o sistema operacional RT para tablets), Windows 10 em todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o sistema operacional RT para tablets)</p> <p>Mac OS (drivers de impressão disponíveis a partir do site e da loja</p>		
--	--	--	--

	<p>da Apple): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite</p> <p>Sistemas operacionais móveis (drivers integrados ao sistema operacional): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT</p> <p>Sistema operacional Linux (LIP integrado ao sistema)</p> <p>Instalação automática: BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10)</p> <p>Instalação manual: MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LINPUS LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6)</p> <p>Outros sistemas operacionais: UNIX 9</p> <p>MEMÓRIA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memória, padrão: 128 MB - Memória máxima: 128 MB - Disco rígido: Nenhum/nenhuma <p>DIMENSÕES E PESO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensões mínimas (L x P x A): 381 x 357 x 216 mm 2 - Dimensões máximas (L x P x A): 381 x 634 x 241 mm 2 - Peso: 8,58 kg. - Dimensões com embalagem: 443 x 274 x 464 mm - Peso apx: 11,36 kg 		
37	<p>PROCESSADOR</p> <p>6 NÚCLEOS, 6 THREADS, 9M de CACHE, 4,10 GHz.</p> <p>9ª geração de processadores - - Segmento vertical: Desktop - Número do processador: 9400f – Status: Launched - Data de introdução: Q1'17 – Litografia: 14 nm – Desempenho - Número de núcleos: 2 - Nº de threads: 4 - Frequência baseada em processador: 4,00 GHz – 9M de CACHE SmartCache - Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3 - Nº de links de QPI: 0 – TDP: 51 W - Informações complementares - Opções integradas disponíveis: Não - Livre de conflitos: Sim - Ficha técnica - Especificações de memória - Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória): 64 GB - Tipos de memória: DDR4-2133/2400, DDR4L-1333/1600 @ 1.35V - Nº máximo de canais de memória: 2 - Compatibilidade com memória ECC ‡: Sim - Especificações gráficas - Gráficos do processador ‡: Gráficos HD 630 - Frequência da base gráfica: 350 MHz - Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1,15 GHz - Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 64 GB - Suporte para 4K Yes, at 60Hz - Resolução máxima (HDMI 1.4)‡: 4096x2304@24Hz - Resolução máxima (DP)‡: 4096x2304@60Hz - Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)‡: 4096x2304@60Hz - Suporte para DirectX*: 12 - Suporte para OpenGL*: 4.4 - Quick Sync Video: Sim - Tecnologia de alta definição Clear Video : Sim - Clear Video Technology: Sim - Nº de telas suportadas ‡: 3 - Opções de expansão –</p>	UN	10

	<p>Escalabilidade: 1S Only: Revisão de PCI Express: 3.0 - Configurações PCI Express ‡: Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4 - Nº máximo de linhas PCI Express: 16 - Especificações de pacote - Soquetes suportados: FCLGA1151 - Configuração máxima da CPU: 1 - Especificação de solução térmica: PCG 2015C (65W) – TJUNCTION: 100°C - Tamanho do pacote: 37.5mm x 37.5mm - Opções de Halógena Baixa Disponíveis: Consulte MDDS - Tecnologias avançadas - Tecnologia Turbo Boost ‡: Não - Tecnologia vPro™ ‡: Não - Tecnologia Hyper-Threading ‡: Sim - Tecnologia de virtualização (VT-x) ‡: Sim - Tecnologia de virtualização para E/S direcionada (VT-d) ‡: Sim - VT-x com Tabelas de página estendida (EPT) ‡: Sim - TSX-NI: Não - Conjunto de instruções – Processador com base em x32 e x64 – INCLUINDO BOX COM CPU COOLER - Um ano de garantia.</p>		
38	<p>MONITOR LED 19,5 POLEGADAS Tamanho da tela (Polegadas): 19,5" – (HDMI) - Formato: 16:9 Widescreen – Contraste: 5.000.000:1 - Tempo de Resposta: 5ms (GTG) – Brilho: 200 cd/m² - Resolução Máxima: 1366 x 768 - Pixel Pitch: 0.3177 (H) x 0.307 (V) (mm) - Suporte de cores: 16,7 M - Ângulo de Visão: H:90° / V:65° - Frequencia Horizontal 30 ~ 61 kHz - Frequencia Vertical: 56 ~ 75 Hz - Revestimento da Tela: Anti-Glare, Hard Coating (3H) - Características físicas – Tipo LED – Alimentação Externa (adaptador) - Dimensões (LxPxA) Produto:463 x 357 x 168 mm - Dimensões (LxPxA) Produto sem base: 463 x 287 x 57 mm - Dimensões (LxPxA) Embalagem: 534 x 353 x 111mm - Peso (produto): 2,2 Kg - Peso (embalagem): 3,1 Kg - Cor Frontal – Preto - Cor da Base : Preto - Cor Traseira: Preto - Entrada de Sinal - Conector de entrada: D-Sub (RGB) – Recursos: Recursos Especiais: Flicker Safe, Reader Mode, Super Energy Saving, Dual Smart Solution - Furação para Suporte de Parede: Vesa (75 x75 mm) – Acessórios: Cabo de Força (power cord): Sim - Adaptador AC: Sim - Cabo D-SUB: Sim - Manual do usuário: Sim - Consumo de Energia: Normal 20W (Típico) – Lacre de garantia – Um ano de garantia.</p>	UN	10
39	<p>ROTEADOR WIRELESS Gigabit controle remoto nao cor principal preto diferenciais do produto portas giga ideal para conexoes de internet interface e velocidade 10/100/1000 luzes de led decorativas sim mimo sim plug & play nao porta rj45 4 portas 3 lan - 1 wan gigabit qos sim quantidade de portas 4 segurança wps, firewall spi taxa de wireless (mbps) ac1200 tipo de cabo rj45</p>	UN	10

	wps sim		
40	CABO USB 1,80 METROS	UM	15
41	<p>ROUTERBOARD RB 880 MHZ, 256 MB, 16 MB</p> <p>Frequência nominal CPU 880 MHz - contagem de núcleos de CPU 2 - Tamanho de RAM 256 MB – 10/100/1000 portas Ethernet 5 - Número de portas USB 1 - PowerJack 1 - tensão de entrada suportada 8 V - V 30 - PoE sim - monitor de tensão sim - monitor de temperatura PCB sim - dimensões 113x89x28mm - Sistema operacional RouterOS - temperatura ambiente Testado 30 + 70 C - CPU MT7621A - Consumo máximo de energia 5W - Tipo de slot USB USB tipo - USB Power reset sim - tipo de armazenamento FLASH - tamanho de armazenamento 16 MB - contagem de threads de CPU 4 - Itens que acompanham: RB750GR3 - Fonte 12v 500mA (Bi-Volt) – 1 ano de garantia.</p>	UN	05
42	<p>NOTEBOOK</p> <p>1. DESEMPENHO</p> <p>1.1. Atingir índice de, no mínimo, 5.000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php,</p> <p>1.2. Ser fabricado especificamente para equipamento portátil, não sendo aceito processadores para desktops.</p> <p>2. MEMÓRIA RAM (RANDOM ACCESS MEMORY)</p> <p>2.1. Memória RAM 8GB DDR-4 2400 MHz ou superior.</p> <p>3. PLACA MÃE</p> <p>3.1. Ser do mesmo fabricante do notebook ou projetada especificamente para o modelo de notebook ofertado, não sendo aceitas placas de livre comercialização no mercado;</p> <p>4. CÂMERA</p> <p>4.1. Deve possuir 01 (uma) câmera integrada ao monitor, com resolução mínima de 720p e microfone integrado ao notebook para realização de videoconferências.</p> <p>5. INTERFACE DE I/O</p> <p>5.1. Possuir, no mínimo, 02 (duas) portas USB 3.0 ou superior;</p> <p>5.2. Possuir 01 (uma) interface USB Tipo-C, com suporte a dados, vídeo e entrega de energia;</p> <p>5.3. Possuir uma porta HDMI ou VGA;</p> <p>6. UNIDADES DE ARMAZENAMENTO</p> <p>6.1.01 (uma) unidade de SSD mínimo de 256 GB interna, SATA 3 ou M.2 Card.</p> <p>7. TELA</p> <p>7.1. Deverá possuir tela de LED, com tamanho mínimo de 14";</p> <p>7.2. Deve possuir resolução nativa mínima de 1366x768 a 60Hz;</p> <p>8. CONTROLADORA DE VÍDEO</p> <p>8.1. Controladora de vídeo integrada com pelo menos 2GB de alocação dinâmica de memória de vídeo e suporte à resolução mínima de 1366x768 a 60Hz;</p> <p>8.2. A controladora de vídeo deve suportar, nativamente, a utilização de, pelo menos 02 (duas) telas simultaneamente em</p>	UN	05

<p>modo "estendido".</p> <p>9. CONTROLADORA DE ÁUDIO INTEGRADA HIGH DEFINITION</p> <p>9.1. Integrada à placa mãe, com suporte à tecnologia de Alta Definição;</p> <p>9.2. Conectores para headphone e microfone sendo aceita interface tipo combinada;</p> <p>9.3. Autofalantes estéreos internos.</p> <p>10. CONTROLADORA DE REDE</p> <p>10.1. Conector RJ-45 fêmea integrado à placa-mãe;</p> <p>10.2. Taxa de transmissão 10/100/1000 Mbps;</p> <p>10.3. Interface de rede Wireless (sem fio), com Suporte as especificações IEEE 802.11 a/b/g/n/ac;</p> <p>10.4. Interface Bluetooth padrão 4.0, ou superior;</p> <p>10.5. Todas as interfaces citadas devem ser integradas ao notebook ofertado, ou slotadas em padrão M.2 Card, não sendo aceito uso de adaptadores para atingir a quantidade de interfaces solicitadas.</p> <p>11. ENERGIA</p> <p>11.1. Fonte de alimentação externa, devendo ser do mesmo fabricante do notebook, com tensão de entrada bivolt automático (110/220 VAC), dimensionada para suportar a configuração do notebook ofertado. O cabo de força deverá possuir, no mínimo, 1,8 (um virgula oito) metros e deve estar de acordo com a exigência com a norma do INMETRO NBR 14136.</p> <p>12. MOUSE</p> <p>12.1. O notebook deverá possuir TouchPad.</p> <p>13. TECLADO</p> <p>13.1. Teclado padrão ABNT II, com teclas e botões adicionais e configuráveis/específicos;</p> <p>13.2. Ativar e desativar a placa de rede sem fio por botão específico ou combinação de tecla de função;</p> <p>13.3. Função Mute, Aumentar ou Diminuir Volume, por botões específicos ou combinação de tecla de funções;</p> <p>13.4. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgastes por abrasão ou por uso prolongado;</p> <p>14. SEGURANÇA</p> <p>14.1. O gabinete deverá possuir um local para fixação de trava do tipo "Security lock" ou "Kesingtonlock".</p> <p>15. SISTEMA OPERACIONAL</p> <p>15.1. O notebook ofertado deverá ser licenciado e entregue com o Sistema Operacional Windows® 10 Home ou superior, em sua versão 64 bits, pré- instalado e em idioma nativo Português BR;</p> <p>16. GARANTIA E SUPORTE</p> <p>16.1. A garantia de funcionamento será pelo período de 12 (doze) meses, incluindo a bateria, contada a partir da data de entrega do equipamento;</p> <p>16.2. Para o notebook ofertado, em caso de necessidade, durante todo o período da garantia, de troca da unidade de</p>		
--	--	--

	<p>armazenamento (HDD ou SSD) por falha, esta unidade com problema deverá ficar em posse do contratante, isto, por medida de segurança e confidencialidade de informações, e ainda, a troca dessa unidade de armazenamento com problema deverá ser realizada no local onde o notebook encontra-se instalado, sendo vetado, em qualquer hipótese, o envio dessa unidade pelos correios ou por outros meios de entrega;</p> <p>17. DIVERSOS</p> <p>17.1. Peso máximo de 1,9 Kg com bateria;</p> <p>17.2. Deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem;</p>		
43	<p>FUSIVEL PARA ESTABILIZADOR E NOBREAK RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - COR PRETA</p>	UN	50
44	<p>Descrição Tamanho: Altura 10U's x Profundidade de 470mm Modelo desmontável Com Fundo</p> <p>Estrutura com teto, base e fundo confeccionadas em chapa de aço SAE 1020, (#20, espessura 0,91 mm). Laterais removíveis ventiladas com 4 aletas em chapa de aço SAE 1020 (# 20, espessura 0,90 mm). Porta em chapa de aço SAE 1020, (#18, espessura 1,20 mm) com visor em PS(poliestireno). Possui duas réguas de plano para montagem reguláveis na profundidade sendo estas confeccionadas em chapa de aço SAE 1020, (#16, espessura 1,50 mm) com furações quadradas (padrão europeu) de 9,0 mm para porca gaiola. Ventilação de teto, ventilação nas laterais e frontal. Quatro furos de diâmetro 5,00 mm permitem a fixação do mini rack à parede e, na parte superior e inferior 1 abertura (oblonga) de 13,5 x 3,5cm permite a entrada e saída de cabos. Fornecido com 4 parafusos e bucha de nylon para fixação à parede. Fechamento com Chave. Acompanha 2 chaves. O produto é pintado em epóxi-pó PRETO. Despachado desmontado para facilitar o envio e evitar quebra do acrílico da porta.</p> <p>Dimensões do Rack depois de montado : Largura:54 cm Altura:47,23 cm Profundidade: 47 cm</p>	UN	05
45	<p>RACK PISO 20U X 670MM MEDIDAS E PESO ALTURA = 1,08 CM / LARGURA = 0,60 CM / PROFUNDIDADE</p>	UN	02

	<p>0,67 CM 42 KGS DESCRIÇÃO: ESTRUTURA: totalmente parafusada em chapa de aço SAE 1020. BASE: confeccionada em chapa de aço SAE 1020, com espessura de 1,50 mm, com passagem de cabo. Pés niveladores confeccionados em aço e polipropileno. PORTA FRONTAL REMOVÍVEL: confeccionada em chapa de aço SAE 1020, com espessura de 1,20 mm, com visor de acrílico fumê de espessura de 2 mm e fechadura escamoteável. PLANOS DE FIXAÇÃO FRONTAL COM REGULAGEM DE MEIO "U": confeccionados em chapa de aço SAE 1020, com espessura de 1,20 mm, e com regulagem de profundidade. LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS: confeccionados em chapa de aço SAE 1020, com espessura de 0,9 mm, com aletas de ventilação e fechos rápidos em poliamida. TETO: confeccionados em chapa de aço SAE 1020, com espessura de 0,90 mm, com aberturas para instalação de 04 (quatro) ventiladores. ACABAMENTO: pintura eletrostática a pó texturizada com tratamento de superfície. Acompanha kit de 1º e 2º planos de 1,20 mm de espessura, com furos de 9,9mm para porca gaiola</p>		
46	Garrafa de tinta preta, 664 Bk, original, para impressora Epson.	UN	30
47	Garrafa de tinta magenta, 664 M, original, para impressora Epson	UN	30
48	Garrafa de tinta Ciano, 664 C, original, para impressora Epson.	UN	30
49	Garrafa de tinta Amarela, 664 Y, original, para impressora Epson.	UN	30
50	Switch 24 Portas para Rack 19" RJ45 10/100/1000 Mb/s LED indicador para monitoramento da energia.	UN	03
51	Caixas externas para internet (rj45 fema)	CX	50
52	<i>Patch Panel 24p Rj45 Cat6</i>	UN	03
53	<p>Smartphone, 128GB, RAM 4GB, Octa-Core, Câmera Tripla, 6000mAh Especificações mínimas: - Tamanho da Tela: 6,8" - Resolução da Tela: HD+ (720 x 1640) - Característica da Tela: IPS - Proporção da Tela: 20,5:9 - Densidade de Pixels da Tela: 264 ppi - Número de cores da Tela: 16M - Sistema Operacional: Android 10 - Processador: Qualcomm Snapdragon 662 (2,0 GHz Octa-Core) - GPU: Adreno 610 - Armazenamento Total: 128 GB* - Armazenamento Disponível: 111 GB - Memória RAM: 4 GB - Modelo SIM Card (Chip): Nano SIM (4FF) - Memória Externa: Micro SD Até 512 GB - Entrada do Chip: Entrada do Chip 1: Chip 1 / Entrada do Chip 2: Chip 2 ou SD Card (Híbrido) Câmera traseira:</p>	UN	10

	<ul style="list-style-type: none"> - Câmeras Traseira: 64 MP + 2 MP + 2 MP - Câmera Principal: 64 MP Lente 79° Abertura f/1,7 - Câmera Macro: 2 MP Lente 83° Abertura f/2,4 - Sensor de Profundidade: 2 MP Lente 87° Abertura f/2,4 - Zoom Digital: 8x - Zoom Óptico: Não - Flash: Sim LED - Foco: Auto Foco AF - Formato de Gravação de Vídeo: .mp4 - Resolução de Gravação de Vídeo: Full HD (60fps) <p>Câmera frontal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câmera Frontal: 16 MP - Câmera Principal Frontal: 16 MP Lente 75° Abertura f/2,2 - Flash Frontal: Na Tela - Formato de Gravação de Vídeo: .mp4 - Resolução de Gravação de Vídeo: Full HD (30fps) <p>Bateria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6000 mAh - Tipo de Conector: USB-C - Tipo de Carregador: TurboPower™ 20 W <p>Conectividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth® 5.0 - Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2,4 GHz e 5 GHz - GPS: GPS, AGPS, GLONASS, Galileo - Rádio FM: Sim - Entrada P2 Fone de Ouvido: Sim 3,5 mm - Microfone: 2x Microfones - Alto-falante: 1x Alto-falante <p>Bandas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2G - GSM 850/900/1800/1900 MHz - 3G - WCDMA 850/900/1700/1900/2100 MHz - 4G - LTE B1/B2/B3/B4/B5/B7/B28/B66 <p>Sensores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acelerômetro - Proximidade - Giroscópio - Luz Ambiente - Impressão Digital 		
54	GUIA ORGANIZADOR DE CABO 36U e 19U	UN	05
55	REGUÁ DE TOMADAS 6P	UN	05
56	Patch panel 24p rj45 cat6	UN	03
57	REGUÁ DE TOMADAS 6P	UN	05

4 – DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

4.1. O objeto desta licitação refere-se a uma estimativa de utilização dos produtos a ser aplicada durante 12 (doze) meses; assim, não poderão ser executados em uma única parcela, devendo haver execuções parciais, de forma a atender as quantidades estipuladas nos pedidos parciais/requisições emitidas pelo Órgão solicitante.

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

4.3. O Setor de Compras do Município de Reduto/MG, solicitará o fornecimento dos produtos, por meio de Ordem de Fornecimento, que será enviada após a assinatura da Ata de Registro de Preços.

4.4. A CONTRATADA deverá fornecer os produtos no **prazo máximo de 05 (cinco) dias**, contados a partir da data de recebimento da Nota de Autorização de Fornecimento, emitida pelo Departamento de Compras do Município de Reduto/MG. A entrega deverá ocorrer no horário de **07:00 às 16:00h** de segunda à sexta (exceto feriados), no setor de Farmácia localizado na Rua Pedro Cláudio Conrado, s/n, Bairro Centro, CEP: 36.920-000, Reduto/MG.

4.5. As empresa(s) vencedora(s) dos produtos, serão responsável(is) pela correção, substituição, ou reposição dos produtos porventura entregues vencidos com defeito, danificados ou não compatíveis com as especificações constantes desse Termo, no prazo máximo de **02 (dois) dias**.

4.6. O recebimento e a conferência dos produtos serão feitos pela Secretária Municipal de Administração ou servidor por ele designado, o qual atestará a entrega dos produtos nas condições exigidas, constituindo tal atestação requisito para a liberação dos pagamentos à FORNECEDORA.

5 - FORMA DE PAGAMENTO:

5.1. O Município de Reduto/MG, efetuará os pagamentos em moeda corrente do País, em até 30 (trinta) dias, contados após a apresentação da nota fiscal, devidamente atestada pela Secretária Municipal de Administração.

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

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

6 - DA FISCALIZAÇÃO /ACOMPANHAMENTO:

6.1. A contratação será acompanhada e fiscalizada pela Secretária Municipal de Administração, na condição de Representante do Órgão Gerenciador do Registro de Preços.

6.2. O fiscal da contratação terá, entre outras, as seguintes atribuições:

- a) Autorizar a expedição de ordem de fornecimento;
- b) Proceder o acompanhamento e fiscalização do fornecimento do objeto, quanto à quantidade desejada e qualidade dos produtos entregues;
- c) Comunicar à Contratada o descumprimento dos termos da Ata de Registro de Preços/Contrato e indicar os procedimentos necessários ao seu correto cumprimento;
- d) Solicitar à Administração a aplicação de penalidades por descumprimento de alguma cláusula prevista na Ata de Registro de Preços/Contrato/Termo de Referência;
- e) Atestar o recebimento das notas fiscais relativas ao fornecimento do objeto para efeitos de pagamentos e demais obrigações;



Prefeitura Municipal de Reduto

Administração: 2021 – 2024

- f) Recusar os produtos que for entregues fora das especificações contidas neste Termo de Referência ou em quantidades divergentes daquelas constantes na ordem de fornecimento;
- g) Solicitar à FORNECEDORA e a seu preposto todas as providências necessárias ao bom e fiel cumprimento das obrigações assumidas;
- h) Zelar na condição de Representante do Órgão Gerenciador do Registro de Preços pelo bom e fiel cumprimento das obrigações assumidas entre as partes envolvidas na execução do objeto deste Termo.

7 - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

7.1. As despesas decorrentes deste Registro de Preços correrão por conta das dotações orçamentárias constante do orçamento municipal vigente, a saber: 0206101220012 1.026 449052 - Ficha: 63; 0209081220004 1.065 449052 - Ficha: 2100; 020301123610010 1.020 449052 – Ficha: 190; 0207151220019 1.032 449052 - Ficha: 905; 0201041220003 1.002 449052 - Ficha: 03 e 0203133920006 1.019 449032 – Ficha: 581.

8. PRAZO DE VIGÊNCIA:

8.1. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, condicionando a sua eficácia a partir da publicação na forma e nos termos da Lei nº 8.666/93.

8.2. Este anexo é parte integrante do instrumento convocatório/edital para todos os efeitos legais.

Reduto/MG, 16 de setembro de 2021.

Adélia Elisa Gomes
Secretária Municipal de Administração



Prefeitura Municipal de Reduto

Administração: 2021 – 2024

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 133/2021

PREGÃO PRESENCIAL Nº 048/2021

ANEXO II

MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

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

Local, ____ de _____ de 2021.

Assinatura do Representante Legal



Prefeitura Municipal de Reduto

Administração: 2021 – 2024

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 133/2021

PREGÃO PRESENCIAL Nº 048/2021

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO DE EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

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

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

Local, ____ de _____ de 2021.

Assinatura do Representante Legal

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 133/2021



Prefeitura Municipal de Reduto

Administração: 2021 – 2024

PREGÃO PRESENCIAL Nº 048/2021

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

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

Local, ____ de _____ de 2021.

Assinatura do Representante Legal



Prefeitura Municipal de Reduto

Administração: 2021 – 2024

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 133/2021

PREGÃO PRESENCIAL Nº 048/2021

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ME OU EPP

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

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

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

Local, ____ de _____ de 2021.

Assinatura do Representante Legal



Prefeitura Municipal de Reduto

Administração: 2021 – 2024

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 133/2021

PREGÃO PRESENCIAL Nº 048/2021

ANEXO VI

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº _____/2021, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE REDUTO E EMPRESA _____ NA FORMA ABAIXO:

O **MUNICÍPIO DE REDUTO** (MG), pessoa jurídica de direito público interno, inscrição no CNPJ 01.614.977/0001-61, com sede administrativa na Av. Fernando Maurílio Lopes, 12, Centro, em Reduto (MG), CEP 36.920-000, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. _____, brasileiro, casado, portador da Cédula de Identidade RG nº _____, inscrito no CPF sob o nº _____, residente e domiciliado na Rua _____, e a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, estabelecida na _____, _____, Bairro _____, _____/_____, doravante denominado FORNECEDOR, neste ato representada por _____, _____, portador(a) da Cédula de Identidade nº _____, e inscrito(a) no CPF sob o nº _____, em conformidade com o **Processo Licitatório nº 133/2021, na modalidade Pregão Presencial nº 048/2021**, do tipo menor preço, sob a regência da Lei Federal nº 10.520/02, Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Municipal nº 31/2013, de 31/03/2013, suas posteriores alterações e demais legislações pertinentes, mediante as cláusulas e condições a seguir pactuadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do Objeto

1.1 Este instrumento tem como objeto o **Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos, periféricos de informática e correlatos, conforme as especificações constantes do Termo de Referência, em atendimento das necessidades das Secretarias Municipais de Reduto/MG, com exclusividade de itens e reserva de cotas para Microempresa - ME, Empresa de Pequeno Porte - EPP ou Microempreendedor Individual – MEI.**

Parágrafo Único - Integram este Instrumento, como se nele estivesse transcrito, a Proposta Comercial apresentada pela FORNECEDORA e o Termo de Referência constantes dos autos do **Processo Licitatório nº 133/2021, Pregão nº 048/2021.**

CLÁUSULA SEGUNDA – Do Gerenciamento da Ata de Registro de Preços

2.1. O gerenciamento desta Ata de Registro de Preços será feito Prefeito Municipal de Reduto/MG.

2.2. O gerenciador da presente ata acompanhará a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com os preços ora registrados, sendo que serão considerados compatíveis com os de mercado, os preços registrados que forem iguais ou inferiores a média daqueles apurados pelo Município de Reduto/MG.

2.3. Caso seja constatado que o preço registrado na presente ata, seja superior a média dos preços de mercado, o gerenciador solicitará ao fornecedor, por escrito, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo aos níveis definidos no subitem anterior.

2.4. Caso o fornecedor não concorde em reduzir o preço, será liberado do compromisso assumido, e o gerenciador da ata deverá convocar os demais licitantes, visando igual oportunidade de negociação.

2.5. Caso seja constatado que o preço registrado na presente ata, seja inferior a média dos preços de mercado, e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, será liberado do compromisso assumido, e o gerenciador da ata poderá convocar os demais licitantes, visando igual oportunidade de negociação.

2.6. Em hipótese de não haver êxito nas negociações de que tratam nos subitens anteriores, o

Avenida Fernando Maurílio Lopes, Bairro Centro. Número 12 - CEP:36.920-000

Email: prefeituradereduto@gmail.com - www.reduto.mg.gov.br

CNPJ 01.614.977/0001-61 – Telefoned de contato (33) 3378.4155

Horário de Atendimento – Segunda à Sexta de 8h às 17h.

gerenciador procederá ao cancelamento do registro.

CLÁUSULA TERCEIRA - Da Validade da Ata

3.1. A Ata de Registro de Preços tem validade de 01 (um) ano, contados a partir da data de sua assinatura, com eficácia legal da publicação de seu extrato.

CLÁUSULA QUARTA - Da Responsabilidade por Danos

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

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

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

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

4.4.1. Dedução de créditos do FORNECEDOR;

4.4.2. medida judicial apropriada, a critério do Município de Reduto/MG.

CLÁUSULA QUINTA – Do Valor e da Forma de Pagamento

5.1. Os valores dos preços registrados correspondem a R\$ _____ (_____), referente aos itens abaixo especificado:

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPL. DE MEDIDA	QUANT.	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

5.2. O pagamento à FORNECEDORA somente será realizado mediante a efetiva entrega dos produtos.

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

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

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

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

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

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

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

CLÁUSULA SEXTA - Do Cancelamento do Registro de Preços

6.1. Os preços registrados poderão ser cancelados:

6.1.1. Pelo Município de Reduto/MG quando:

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

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

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

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

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

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

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

CLÁUSULA SÉTIMA: Das Sanções

7.1. A FORNECEDORA, deixando de entregar documento exigido, apresentando documentação falsa, ensejando o retardamento da execução do objeto, não mantendo a proposta, falhando ou fraudando na execução da Ata de Registro de Preços, comportando-se de modo inidôneo ou cometendo fraude fiscal, ficará impedida de licitar e contratar com o Município de Reduto/MG e, se for o caso, será descredenciada do Cadastro de Fornecedores do Município de Reduto/MG, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Instrumento e demais cominações legais.

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

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

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

c) 20% (vinte por cento) sobre o valor da Ata de Registro de Preços, na hipótese da FORNECEDORA, injustificadamente, desistir do Ata de Registro de Preços ou der causa à seu cancelamento, bem como nos demais casos de descumprimento, quando o Município de Reduto/MG, em face da menor gravidade

do fato e mediante motivação da autoridade superior, poderá reduzir o percentual da multa a ser aplicada.

7.1.2. O valor das multas aplicadas, após regular processo administrativo, será descontado dos pagamentos devidos pelo Município de Reduto/MG.

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

CLÁUSULA OITAVA: Das Condições Gerais

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

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

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

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

8.5. A FORNECEDORA, por si, seus agentes, prepostos, empregados ou qualquer encarregado, assume inteira responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados, direta ou indiretamente, ao Município de Reduto/MG, seus servidores ou terceiros, produzidos em decorrência da execução do objeto deste Instrumento, ou da omissão em executá-lo, resguardando-se ao Município de Reduto/MG o direito de regresso na hipótese de ser compelido a responder por tais danos ou prejuízos.

CLÁUSULA NONA – Das condições de fornecimento

9.1. O objeto desta licitação refere-se a uma estimativa de utilização dos produtos a ser aplicada durante 12 (doze) meses; assim, não poderão ser executados em uma única parcela, devendo haver execuções parciais, de forma a atender as quantidades estipuladas nos pedidos parciais/requisições emitidas pelo Órgão solicitante.

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

9.3. O Setor de Compras do Município de Reduto/MG, solicitará o fornecimento dos produtos, por meio de Ordem de Fornecimento, que será enviada após a assinatura da Ata de Registro de Preços.

9.4. A CONTRATADA deverá fornecer os produtos no **prazo máximo de 05 (cinco) dias**, contados a partir da data de recebimento da Nota de Autorização de Fornecimento, emitida pelo Departamento de Compras do Município de Reduto/MG. A entrega deverá ocorrer no horário de **07:00 às 16:00h** de segunda à sexta (exceto feriados), no setor de Farmácia localizado na Rua Pedro Cláudio Conrado, s/n, Bairro Centro, CEP: 36.920-000, Reduto/MG.

9.5. As empresa(s) vencedora(s) dos produtos, serão responsável(is) pela correção, substituição, ou

reposição dos produtos porventura entregues vencidos, com defeito, danificados ou não compatíveis com as especificações constantes desse Termo, no prazo máximo de **02 (dois) dias**.

9.6. O recebimento e a conferência dos produtos serão feitos pela Secretária Municipal de Administração ou servidor por ele designado, o qual atestará a entrega dos produtos nas condições exigidas, constituindo tal atestação requisito para a liberação dos pagamentos à FORNECEDORA.

CLÁUSULA DÉCIMA – Das Obrigações das Partes

10.1. A FORNECEDORA obriga-se a:

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

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

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

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

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

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

10.1.7. Cumprir os prazos previstos neste Instrumento e outros que venham a ser fixados pelo Município de Reduto/MG;

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

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

10.1.10. Manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Edital;

10.1.11. Assumir a responsabilidade por todos os encargos e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, uma vez que os empregados não manterão nenhum vínculo com o Município de Reduto/MG;

10.2. O Município de Reduto/MG obriga-se a:

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

10.2.2. Emitir, por meio do Setor de Compras do Município, a Ordem de Fornecimento;

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

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

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



Prefeitura Municipal de Reduto

Administração: 2021 – 2024

- 10.2.6. Efetuar os pagamentos devidos à FORNECEDORA nas condições estabelecidas;
10.2.7. Fiscalizar a execução desse Instrumento, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da FORNECEDORA pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatadas.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Da Dotação Orçamentária

11.1. As despesas decorrentes deste Registro de Preços correrão por conta das dotações orçamentárias constante do orçamento municipal vigente, a saber: 0206101220012 1.026 449052 - Ficha: 63; 0209081220004 1.065 449052 - Ficha: 2100; 020301123610010 1.020 449052 – Ficha: 190; 0207151220019 1.032 449052 - Ficha: 905; 0201041220003 1.002 449052 - Ficha: 03 e 0203133920006 1.019 449032 – Ficha: 581.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Do Foro

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

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

Reduto/MG, ____ de _____ de 2021.

Município de Reduto/MG
Dilcelio De Oliveira Hott – **Prefeito Municipal**
Órgão Gerenciador

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Fornecedora/Detentora dos Preços Registrados

Testemunhas:

Nome:
CPF:

Nome:
CPF:



Prefeitura Municipal de Reduto

Administração: 2021 – 2024

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 133/2021

PREGÃO PRESENCIAL Nº 048/2021

ANEXO VII

PROPOSTA COMERCIAL (modelo)

A
Prefeitura Municipal de Reduto/MG

PROPONENTE:.....
CNPJ.....
ENDEREÇO:.....N.º.....
BAIRRO:.....CIDADE.....UF.....
CEP:.....
FONE:.....
E-MAIL:.....

Em atendimento ao disposto no Edital do Pregão em epígrafe, após análise do referido instrumento convocatório e tendo pleno conhecimento do seu conteúdo, se propõe a fornecer o objeto desta licitação, qual seja, o **Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos, periféricos de informática e correlatos, conforme as especificações constantes do Termo de Referência, em atendimento das necessidades das Secretarias Municipais de Reduto/MG, com exclusividade de itens e reserva de cotas para Microempresa - ME, Empresa de Pequeno Porte - EPP ou Microempreendedor Individual – MEI, sob sua inteira responsabilidade, nas condições a seguir:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COMP. DE MEDIDA	QUANT.	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	COMPUTADOR GENÉRICO, MONTADO, DESKTOP, COMPLETO, COM MONITOR, CAIXAS ACÚSTICAS, TECLADO E MOUSE. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE PLACA MÃE – LGA 1151 – DDR4 - HDMI Suporta processadores de 14 nm - suporta a tecnologia turbo boost 2.0 - suporta a tecnologia turbo boost 2.0 dependendo do tipo do processador - chipset h310 – memória - memória 2 x dimm, máximo de 32gb, ddr4 2400/3000 mhz non-ecc, unbuffered – suporta extreme memory profile (xmp) 0 x dimm,	UN	15			

Avenida Fernando Maurílio Lopes, Bairro Centro. Número 12 - CEP:36.920-000

Email: prefeituradereduto@gmail.com - www.reduto.mg.gov.br

CNPJ 01.614.977/0001-61 – Telefoned de contato (33) 3378.4155

Horário de Atendimento – Segunda à Sexta de 8h às 17h.

<p>max. gráfico processador gráfico integrado - hd graphics saída multi-vga: portas hdmi/rgb - suporta rgb com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 hz - suporta hdmi com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 24 hz / 2560 x 1600 @ 60 hz - máximo de memória compartilhada 1024 mb - suporta intel® quick sync video, clear video hd technology - slots de expansão: 1 x pcie 3.0/2.0 (x16), 2 x pcie 2.0 x1, 1 x pci – armazenamento h310 chipset : 4 x porta(s) sata 6gb/s, cinza(s) lan 1 x gigabit lan rtl8111h – áudio alc887 com 8 canais - codec de alta definição *1 - suporta: detecção de conexão, painel frontal com possibilidade de redefinir a conexão - portas usb h310 chipset: 4 porta(s) usb 3.0/2.0 (2 no painel traseiro, azul, conectores internos para mais 2 porta(s)) h310 chipset: 6 porta(s) usb 2.0/1.1 (4 no painel traseiro, preta(s), conectores internos para mais 2 porta(s)) - recursos especiais 5x protection ii : languard - 2.5x higher surge tolerance - overvoltage protection - world-class circuit-protecting power design - dram overcurrent protection - prevents damage from short circuits - stainless-steel back i/o - 3x corrosion-resistance for greater durability - esd guards - electrostatic discharge protection - recursos exclusivos: - ai suite 3 - ai charger - mobo connect - solução térmica silenciosa: - stylish fanless design heat-sink solution - fan xpert ez diy : - crashfree bios 3 - ez flash 3 – uefi bios ez mode - push notice - q-design : - q-slot - q-dimm – media streamer - sistema operacional suportado: windows 7 32bit/64bit, windows® 10 64bit,</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>windows® 8.1 64bit - portas no painel traseiro: 1 x ps/2 teclado (roxo), 1 x ps/2 mouse (verde), 1 x saída(s) d-sub, 1 x hdmi, 1 x porta(s) lan (rj45), 4 x porta(s) usb 2.0 , 3 x, conector(es) de áudio, 2 x porta(s) usb 3.0 (azul) , 1 x porta(s) com - painel interno: 1 x entrada usb3.0, com suporte a 2 portas usb 3.0 adicionais 1 x entrada(s) usb 2.0, com suporte a 2 portas usb 2.0 adicional(s) 1 x conector(es) para porta com 1 x conector(es) de ventoinha do processador (1 x 4 -pin) 4 x conectores sata 6gb/s 1 x conector(es) de ventoinha do chassi (1 x 4 -pin) 1 x conector(es) de força eatx de 24 pinos 1 x lpt header 1 x conector(es) de força atx 12v de 4 pinos 1 x conector(es) de áudio para o painel frontal (aafp) 1 x painel(s) do sistema 1 x conector interno para auto-falante 1 x chassis intrusion connector(s) 1 x 14-1 pin tpm connector – acessórios: manual do usuário i/o shield 2 x cabos s-ata 6gb/s, 1 x supporting dvd – bios 128 mb flash rom, uefi ami bios, pnp, dmi2.0, wfm2.0, sm bios 3.0, acpi 5.0, multi-language bios, ez flash 3, crashfree bios 3, my favorites, quick note, last modified log, f12 printscreen, f3 shortcut functions and dram spd (serial presence detect) memory information, f11 ez tuning wizard, f6 qfan contro – gerenciamento wfm 2.0, dmi 2.0, wol by pme, px - suporte de disco drivers utilities, ez update, anti-virus software (oem version, formato, modelo matx, 24.4 cm por 18.2 cm (9.6 polegadas por 7.2 polegadas) – lacre de garantia – um ano de garantia.</p> <p>Especificações do processador: 6 núcleos, 6 threads, mínimo de 9m de cache, 4,10 ghz.</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>segmento vertical: desktop - status: launched - data de introdução: q1'17 – litografia: 14 nm – desempenho - número de núcleos: 2 - nº de threads: 4 - frequência baseada em processador: 4,10 ghz – 9m de cachesmartcache - velocidade do barramento: 8 gt/s dmi3 - nº de links de qpi: 0 – tdp: 65 w - informações complementares - opções integradas disponíveis: não - livre de conflitos: sim - ficha técnica - especificações de memória - tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória): 64 gb - tipos de memória: ddr4-2133/2400, ddr4l-2600/3600 @ 1.35v - nº máximo de canais de memória: 2 - compatibilidade com memória ecc ‡: sim - especificações gráficas - gráficos do processador ‡: gráficos hd 630 - frequência da base gráfica: 350 mhz - máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1,15 ghz - quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 64 gb - suporte para 4k yes, at 60hz - resolução máxima (hdmi 1.4)‡: 4096x2304@24hz - resolução máxima (dp)‡: 4096x2304@60hz - resolução máxima (edp - tela plana integrada)‡: 4096x2304@60hz - suporte para directx*: 12 - suporte para opengl*: 4.4 - quick sync video: sim - tecnologia de alta definição clear video : sim - clear video technology: sim - nº de telas suportadas ‡: 3 - opções de expansão – escalabilidade: 1s only: revisão de pci express: 3.0 - configurações pci express ‡: up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4 - nº máximo de linhas pci express: 16 - especificações de pacote - soquetes suportados: fclga1151 - configuração máxima da cpu: 1 - especificação de solução</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>térmica: pcg 2015c (65w) – tjunction: 100°C - tamanho do pacote: 37.5mm x 37.5mm - opções de halógena baixa disponíveis: consulte mdds - tecnologias avançadas - tecnologia turbo boost ‡: não - tecnologia vpro™ ‡: não - tecnologia hyper-threading ‡:sim - tecnologia de virtualização (vt- x) ‡: sim - tecnologia de virtualização para e/s direcionada (vt-d) ‡: sim - vt-x com tabelas de página estendida (ept) ‡: sim - tsx-ni: não - conjunto de instruções – processador com base em x32 e x64 – incluindo box com cpu cooler - um ano de garantia. Especificações da memória: memória ram 8gb - ddr4 – 2400/3000 mhz para pc desktop capacidade mínima: 8 gb (1x8gb) - tipo: ddr4- velocidade: 2400/3000mhz- cl (idd): 15 ciclos- fonte de alimentação: vdd - 1.2v (típica) – pinagem: 288-pin dimm- latência: 15-17-17 - latência cas: cl15 (15-15-15) - voltagem: 1.5v – formato dimm – tipo de memória sdram - temperatura de operação: 0°C a 85° - temperatura de armazenagem: -55°C a 100°C - cor: preta - proteção antiestética de plástico envolvendo todo produto. – para desktop – lacre de garantia – um ano de garantia. Especificações do gabinete: gabinete torre, 2 baias – preferência gamer preto usb front, audio front, sem fonte, dimensões 420x185x415mm. 07 slots de expansão - conectores:- 1 x atx 20/24- 1 x atx 12v- 2 x molex (periféricos - modular)- 2 x serial ata power (modular) – placas mãe suportadas:- atx- mini atx- micro atx - baias:- 04x driver 5.25"- 04x drive 3.5" -</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>botões:- liga/desliga, reset - portas:- 01x usb 2.0- 01x usb 3.0- 01x áudio- 01x microfone – lacre de garantia na parte interna (não lacrar as tampas laterais para que os componentes possam ser conferidos no ato da entrega) – um ano de garantia.</p> <p>Especificações do monitor: Monitor led 19,5 polegadas tamanho da tela (polegadas): 19,5" – formato: 16:9 widescreen – contraste: 5.000.000:1 - tempo de resposta: 5ms (gtg) – brilho: 200 cd/m² - resolução mínima: 1366 x 768 - pixel pitch: 0.3177 (h) x 0.307 (v) (mm) - suporte de cores: 16,7 m - ângulo de visão: h:90° / v:65° - frequência horizontal 30 ~ 61 khz - frequência vertical: 56 ~ 75 hz - revestimento da tela: anti-glare, hard coating (3h) - características físicas – tipo led – alimentação externa (adaptador) - dimensões (lxpxa) produto:463 x 357 x 168 mm - dimensões (lxpxa) produto sem base: 463 x 287 x 57 mm - dimensões (lxpxa) embalagem: 534 x 353 x 111mm - peso (produto): 2,2 kg - peso (embalagem): 3,1 kg - cor frontal – preto - cor da base : preto - cor traseira: preto - entrada de sinal - conector de entrada: d-sub (rgb) – hdmi ,recursos: recursos especiais: flicker safe, reader mode, super energy saving, dual smart solution - furação para suporte de parede: vesa (75 x75 mm) – acessórios: cabo de força (power cord): sim - adaptador ac: sim - cabo d-sub: sim - manual do usuário: sim - consumo de energia: normal 20w (típico) – lacre de garantia – um ano de garantia.</p> <p>Especificações da fonte: fonte atx 500w real para pc desktop, conector atx de 20+4 pinos, s-ata, conector pci-e</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>6 pinos, ventilador na base horizontal de 12 cm, 01 conector auxiliar atx 12v, 02 conectores ide, 03 conectores s-ata, 01 conector floppy drive, proteção de nylon nos cabos, dimensão (lxaxp) 140x85x150mm, faixa de temperatura operacional de 0 a 50 ° c, tecla liga/desliga chave selectora, tomadas no padrão nbr 14136 sendo, 01 tomada power e 01 tomada auxiliar para monitor, com cabo tripolar de 1,80m padrão nbr 14136, cor preta – lacre de garantia – um ano de garantia.</p> <p>Especificações do hd: hd ssd minimo 240 gb - sata - 6 gb/s capacidade: 240 gb - tecnologia interna: ssd – cor: varias – aplicações: pc/notebook – localização: interno – interfaces: sata iii - fator de forma: 2.5 in - velocidade de transferência: 540 mb/s - latência média: 5 ms - sistema de arquivos suportados: windows® 8.7 (sp1).vista® (sp1.sp2). xp (sp3) - dados do cachê: 240 gb - dimensões: 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm - peso: 41g – lacre de garantia – 01 ano de garantia</p> <p>especificações do teclado: teclado usb 2.0 para pc mínimo 117 teclas, abnt2, brasil, plug and play, preto, comprimento de cabo: 2m, dimensões: 45,6 x 4,3 x 16,5cm, com teclado multimídia e teclado numérico integrado – lacre de garantia – um ano de garantia.</p> <p>Especificações do mouse: mouse optico, usb 2.0 para pc especificações: plug and play, dois botões de click e um botão rolon (2+1 – do scroll), resolução 800 dpi, velocidade de rolamento: até 20’, dimensões 5,8 x 4 x 11,5cm, cabo de 1,8m, preto – lacre de garantia – um</p>					
---	--	--	--	--	--

	<p>ano de garantia. Especificações das caixas acústicas: caixas de som para pc especificações: usb 2.0, compatibilidade com todos os notebooks e desktops, frequência de 20hz, cabo de 2m, saída de som estéreo, cor preto, dimensões, 95x92mm – um ano de garantia. OBS.: COTA PRINCIPAL AMPLA PARTICIPAÇÃO.</p>					
02	<p>COMPUTADOR GENÉRICO, MONTADO, DESKTOP, COMPLETO, COM MONITOR, CAIXAS ACÚSTICAS, TECLADO E MOUSE. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE PLACA MÃE – LGA 1151 – DDR4 - HDMI Suporta processadores de 14 nm - suporta a tecnologia turbo boost 2.0 - suporta a tecnologia turbo boost 2.0 dependendo do tipo do processador - chipset h310 – memória - memória 2 x dimm, máximo de 32gb, ddr4 2400/3000 mhz non-ecc, unbuffered – suporta extreme memory profile (xmp) 0 x dimm, max. gráfico processador gráfico integrado - hd graphics saída multi-vga: portas hdmi/rgb - suporta rgb com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 hz - suporta hdmi com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 24 hz / 2560 x 1600 @ 60 hz - máximo de memória compartilhada 1024 mb - suporta intel® quick sync video, clear video hd technology - slots de expansão: 1 x pcie 3.0/2.0 (x16), 2 x pcie 2.0 x1, 1 x pci – armazenamento h310 chipset : 4 x porta(s) sata 6gb/s, cinza(s) lan 1 x gigabit lan rtl8111h – áudio alc887 com 8 canais - codec de alta definição *1 - suporta: detecção de</p>	UN	05			

<p>conexão, painel frontal com possibilidade de redefinir a conexão - portas usb h310 chipset: 4 porta(s) usb 3.0/2.0 (2 no painel traseiro, azul, conectores internos para mais 2 porta(s)) h310 chipset: 6 porta(s) usb 2.0/1.1 (4 no painel traseiro, preta(s), conectores internos para mais 2 porta(s)) - recursos especiais 5x protection ii : languard - 2.5x higher surge tolerance - overvoltage protection - world-class circuit-protecting power design - dram overcurrent protection - prevents damage from short circuits - stainless-steel back i/o - 3x corrosion-resistance for greater durability - esd guards - electrostatic discharge protection - recursos exclusivos: - ai suite 3 - ai charger - mobo connect - solução térmica silenciosa: - stylish fanless design heat-sink solution - fan xpert ez diy : - crashfree bios 3 - ez flash 3 - uefi bios ez mode - push notice - q-design : - q-slot - q-dimm - media streamer - sistema operacional suportado: windows 7 32bit/64bit, windows® 10 64bit, windows® 8.1 64bit - portas no painel traseiro: 1 x ps/2 teclado (roxo), 1 x ps/2 mouse (verde), 1 x saída(s) d-sub, 1 x hdmi, 1 x porta(s) lan (rj45), 4 x porta(s) usb 2.0 , 3 x, conector(es) de áudio, 2 x porta(s) usb 3.0 (azul) , 1 x porta(s) com - painel interno: 1 x entrada usb3.0, com suporte a 2 portas usb 3.0 adicionais 1 x entrada(s) usb 2.0, com suporte a 2 portas usb 2.0 adicional(s) 1 x conectores(s) para porta com 1 x conector(es) de ventoinha do processador (1 x 4 -pin) 4 x conectores sata 6gb/s 1 x conector(es) de ventoinha do chassi (1 x 4 -pin) 1 x conector(es) de força eatx de</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>24 pinos 1 x lpt header 1 x conector(es) de força atx 12v de 4 pinos 1 x conector(es) de áudio para o painel frontal (aafp) 1 x painel(s) do sistema 1 x conector interno para auto-falante 1 x chassis intrusion connector(s) 1 x 14-1 pin tpm connector – acessórios: manual do usuário i/o shield 2 x cabos s-ata 6gb/s, 1 x supporting dvd – bios 128 mb flash rom, uefi ami bios, pnp, dmi2.0, wfm2.0, sm bios 3.0, acpi 5.0, multi-language bios, ez flash 3, crashfree bios 3, my favorites, quick note, last modified log, f12 printscreen, f3 shortcut functions and dram spd (serial presence detect) memory information, f11 ez tuning wizard, f6 qfan contro – gerenciamento wfm 2.0, dmi 2.0, wol by pme, px - suporte de disco drivers utilities, ez update, anti-virus software (oem version, formato, modelo matx, 24.4 cm por 18.2 cm (9.6 polegadas por 7.2 polegadas) – lacre de garantia – um ano de garantia.</p> <p>Especificações do processador: 6 núcleos, 6 threads, mínimo de 9m de cache, 4,10 ghz.</p> <p>segmento vertical: desktop - status: launched - data de introdução: q1'17 – litografia: 14 nm – desempenho - número de núcleos: 2 - nº de threads: 4 - frequência baseada em processador: 4,10 ghz – 9m de cachesmartcache - velocidade do barramento: 8 gt/s dmi3 - nº de links de qpi: 0 – tdp: 65 w - informações complementares - opções integradas disponíveis: não - livre de conflitos: sim - ficha técnica - especificações de memória - tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória): 64 gb - tipos de memória: ddr4-2133/2400, ddr4l-2600/3600 @ 1.35v - nº máximo</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>de canais de memória: 2 - compatibilidade com memória ecc ‡: sim - especificações gráficas - gráficos do processador ‡: gráficos hd 630 - frequência da base gráfica: 350 mhz - máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1,15 ghz - quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 64 gb - suporte para 4k yes, at 60hz - resolução máxima (hdmi 1.4)‡: 4096x2304@24hz - resolução máxima (dp)‡: 4096x2304@60hz - resolução máxima (edp - tela plana integrada)‡: 4096x2304@60hz - suporte para directx*: 12 - suporte para opengl*: 4.4 - quick sync video: sim - tecnologia de alta definição clear video : sim - clear video technology: sim - nº de telas suportadas ‡: 3 - opções de expansão – escalabilidade: 1s only: revisão de pci express: 3.0 - configurações pci express ‡: up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4 - nº máximo de linhas pci express: 16 - especificações de pacote - soquetes suportados: fclga1151 - configuração máxima da cpu: 1 - especificação de solução térmica: pcg 2015c (65w) – tjunction: 100°C - tamanho do pacote: 37.5mm x 37.5mm - opções de halógena baixa disponíveis: consulte mdds - tecnologias avançadas - tecnologia turbo boost ‡: não - tecnologia vpro™ ‡: não - tecnologia hyper-threading ‡: sim - tecnologia de virtualização (vt-x) ‡: sim - tecnologia de virtualização para e/s direcionada (vt-d) ‡: sim - vt-x com tabelas de página estendida (ept) ‡: sim - tsx-ni: não - conjunto de instruções – processador com base em x32 e x64 – incluindo box com cpu cooler - um ano de garantia.</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>Especificações da memória: memória ram 8gb - ddr4 – 2400/3000 mhz para pc desktop capacidade minima: 8 gb (1x8gb) - tipo: ddr4- velocidade: 2400/3000mhz- cl (idd): 15 ciclos- fonte de alimentação: vdd - 1.2v (típica) – pinagem: 288-pin dimm- latência: 15-17-17 - latência cas: cl15 (15-15-15) - voltagem: 1.5v – formato dimm – tipo de memória sdram - temperatura de operação: 0°c a 85° - temperatura de armazenagem: -55°c a 100°c - cor: preta - proteção antiestética de plástico envolvendo todo produto. – para desktop – lacre de garantia – um ano de garantia.</p> <p>Especificações do gabinete: gabinete torre, 2 baias – preferência gamer preto usb front, audio front, sem fonte, dimensões 420x185x415mm. 07 slots de expansão - conectores:- 1 x atx 20/24- 1 x atx 12v- 2 x molex (periféricos - modular)- 2 x serial ata power (modular) – placas mãe suportadas:- atx- mini atx- micro atx - baias:- 04x driver 5.25"- 04x drive 3.5" - botões:- liga/desliga, reset - portas:- 01x usb 2.0- 01x usb 3.0- 01x áudio- 01x microfone – lacre de garantia na parte interna (não lacrar as tampas laterais para que os componentes possam ser conferidos no ato da entrega) – um ano de garantia.</p> <p>Especificações do monitor: Monitor led 19,5 polegadas tamanho da tela (polegadas): 19,5" – formato: 16:9 widescreen – contraste: 5.000.000:1 - tempo de resposta: 5ms (gtg) – brilho: 200 cd/m² - resolução mínima: 1366 x 768 - pixel pitch: 0.3177 (h) x 0.307 (v) (mm) - suporte de cores: 16,7 m - ângulo de visão: h:90° / v:65° -</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>frequência horizontal 30 ~ 61 khz - frequência vertical: 56 ~ 75 hz - revestimento da tela: anti-glare, hard coating (3h) - características físicas – tipo led – alimentação externa (adaptador) - dimensões (lxpxa) produto:463 x 357 x 168 mm - dimensões (lxpxa) produto sem base: 463 x 287 x 57 mm - dimensões (lxpxa) embalagem: 534 x 353 x 111mm - peso (produto): 2,2 kg - peso (embalagem): 3,1 kg - cor frontal – preto - cor da base : preto - cor traseira: preto - entrada de sinal - conector de entrada: d-sub (rgb) – hdmi ,recursos: recursos especiais: flicker safe, reader mode, super energy saving, dual smart solution - furação para suporte de parede: vesa (75 x75 mm) – acessórios: cabo de força (power cord): sim - adaptador ac: sim - cabo d-sub: sim - manual do usuário: sim - consumo de energia: normal 20w (típico) – lacre de garantia – um ano de garantia.</p> <p>Especificações da fonte: fonte atx 500w real para pc desktop, conector atx de 20+4 pinos, s-ata, conector pci-e 6 pinos, ventilador na base horizontal de 12 cm, 01 conector auxiliar atx 12v, 02 conectores ide, 03 conectores s-ata, 01 conector floppy drive, proteção de nylon nos cabos, dimensão (lxaxp) 140x85x150mm, faixa de temperatura operacional de 0 a 50 ° c, tecla liga/desliga chave selectora,tomadas no padrão nbr 14136 sendo, 01 tomada power e 01 tomada auxiliar para monitor, com cabo tripolar de 1,80m padrão nbr 14136, cor preta – lacre de garantia – um ano de garantia.</p> <p>Especificações do hd: hd ssd minimo 240 gb - sata - 6 gb/s</p>					
---	--	--	--	--	--

	<p>capacidade: 240 gb - tecnologia interna: ssd – cor: varias – aplicações: pc/notebook – localização: interno – interfaces: sata iii - fator de forma: 2.5 in - velocidade de transferência: 540 mb/s - latência média: 5 ms - sistema de arquivos suportados: windows® 8.7 (sp1).vista® (sp1.sp2). xp (sp3) - dados do cachê: 240 gb - dimensões: 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm - peso: 41g – lacre de garantia – 01 ano de garantia</p> <p>especificações do teclado: teclado usb 2.0 para pc mínimo 117 teclas, abnt2, brasil, plug and play, preto, comprimento de cabo: 2m, dimensões: 45,6 x 4,3 x 16,5cm, com teclado multimídia e teclado numérico integrado – lacre de garantia – um ano de garantia.</p> <p>Especificações do mouse: mouse optico, usb 2.0 para pc especificações: plug and play, dois botões de click e um botão rolon (2+1 – do scroll), resolução 800 dpi, velocidade de rolamento: até 20’, dimensões 5,8 x 4 x 11,5cm, cabo de 1,8m, preto – lacre de garantia – um ano de garantia.</p> <p>Especificações das caixas acústicas: caixas de som para pc especificações: usb 2.0, compatibilidade com todos os notebooks e desktops, frequência de 20hz, cabo de 2m, saída de som estéreo, cor preto, dimensões, 95x92mm – um ano de garantia.</p> <p>OBS.: COTA RESERVADA DO ITEM 01 PARA ME/EPP/MEI.</p>					
03	<p>COMPUTADOR COMPLETO</p> <p>Processador: 3.7Ghz</p> <p>Memória cache: 3 Mb</p> <p>Tdp máximo: 51W</p> <p>Tecnologia: 14 nm</p> <p>Chipset</p>	UN	15			

<p>MEMÓRIA Ram 4GB - DDR4 Dimm - 2400/3000 MHz Voltagem: 1,35V ou 1,5V Máximo de 32 Gb Armazenamento: Disco padrão: 1 x SSD MINIMO 120 GB Portas Sata: 4 x Sata 6Gb/s</p> <p>GRÁFICOS Hd Graphics 510 1 xVGA - Resolução máxima 1920x1200@60 Hz 1 x Hdmi - Resolução máxima 4096x2160@24 Hz Rede: 1 X 10/100/1000Mbps</p> <p>CONEXÕES Traseiras Usb 4 Portas Usb 3.0 - 2 portas traseiras + 2 portas internas. 8 Portas Usb 2.0 - 4 portas traseiras + 2 frontal + 2 portas internas.</p> <p>ÁUDIO Realtek ALC887 codec - 2/4/5.1/7.1-channel High Definition Audio Conector para fone de ouvido/microfone no painel frontal</p> <p>Slots De EXPANSÃO 1 x PCIe 2.0 x16 2 x PCIe x1 1 x Pci</p> <p>Fonte 200W bivolt Gabinete Mini-Torre 2 baias</p> <p>DIMENSÕES (L x A x P) sem embalagem: 18 x 36,5 x 41cm 5,060 Kg (Lx A x P) com embalagem: 25 x 46,5 x 43cm 6.955 Kg Monitor LED 21,5 Polegadas: Resolução:1366 x 768 @ 60 Hz (HD) Resolução recomendada:1366 x 768 @ 60 Hz (HD) Suporte de cores::Maior que 16 Milhões</p>					
--	--	--	--	--	--

	<p>Conectores: 01-PORTA VGA E HDMI Consumo:Ligado: < 14 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt Fonte Interna: 100~240V - 50/60 Hz MOUSE E TECLADO: Padrao: ABNT2</p>					
04	<p>BATERIA PARA NOBREAK SELADA 12 V - Principais Características: - Bateria chumbo-ácida regulada por válvula - VRLA. - Tecnologia com eletrólito absorvido. - Livre de Manutenção. - Vaso em resina ABS especial com elevada resistência mecânica. - Opera em larga faixa de temperatura: -15 a 50°C. - Maior expectativa de vida. - Menor taxa de auto descarga. - Apresenta alta performance em elevadas taxas de descarga. - São projetadas para não permitir a liberação de gases nocivos à saúde. - A quantidade de gases exalada é desprezível. - Podem ser utilizadas conjugadas com outros equipamentos. - Pode ser utilizada em diversas posições. - Permite uma instalação simples e otimizada. - Atende o guia EUROBAT. - São seguras para o transporte aéreo (IATA-A67).</p>	UN	20			
05	<p>MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA – SEM CHIP IMPRESSÃO: Cópias Múltiplas Sim - Acesso Remoto Sim - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim - Impressão Colorida Não - Funções Principais - Impressão, digitalização, cópia - Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim - Tempo de Impressão da Primeira Página 8 segundos - Tecnologia de Impressão Laser</p>	UN	05			

<p>Eletrô gráfico - Memória Padrão 512 MB - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) - 42/40 ppm (carta/A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi) - Até 1200 x 1200 dpi - Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas - Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas - Bandeja Multiuso 50 folhas - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim - Interface de Rede Embutida - Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 Compatibilidade com o Driver de Impressora† - Windows®, Mac OS®, Linux – Emulações PCL6, BR-Script3‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0 - Função de Impressão Segura Sim - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.‡ 50.000 páginas - Volume Máximo de Ciclo Mensal 50.000 páginas - Volume de Impressão Mensal Recomendado‡ Até 3.500 páginas – Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis‡ AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace Resolução de Cópia (máxima) Até 1200 x 600 dpi - Cópia sem uso do PC Sim - Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF)‡ 70 folhas - Velocidade da Cópia em Preto 42/40 ppm (carta/A4) - Redução/Ampliação 25% ~ 400% - Função de Cópias Ordenadas Sim - Tamanho do Vidro de Documentos – Ofício - Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim - Cópias de ID (Documentos de Identidade) Sim - CÓPIA: ADF Sim - Scan Drivers Included ‡ TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi) - Até 19200 x 19200 dpi - Resolução de</p>					
--	--	--	--	--	--

	<p>Digitalização Óptica (dpi) 1200 x 1200 dpi - Formatos (Exportação) - JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, P - Digitaliza para E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect)‡, Easy Scan to Email - Digitalização Duplex (Frente e Verso) Sim - OUTROS: Dimensões do Equipamento sem caixa 49,5 x 42,7 x 48,5 cm - Velocidade da CPU (Processador) 800 MHz - Modo de Economia de Toner Sim - Capacidade de Saída do Papel 150 folhas Funções de Segurança - Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print – Garantia Limitada de 2 anos - Fonte de Alimentação AC 120V 50/60Hz - Certificação Energy Star Sim - Dimensões da Caixa de Embalagem (LxPxA cm) 59,9 x 52,6 x 63 cm - Peso da Caixa de Embalagem (kg) 20,6 kg - Tela LCD 3,7" – Lacre de garantia – Um ano de garantia.</p>				
06	<p>HD SSD 240 GB - SATA 3 - 6 GB/S Capacidade: 240 GB - Tecnologia interna: SSD – Cor: Cinza – Aplicações: PC/Notebook – Localização: Interno – Interfaces: SATA III - Fator de forma: 2.5 in - Velocidade de transferência: 540 MB/s - Latência média: 5 ms - Sistema de arquivos suportados: Windows® 8.7 (SP1).Vista® (SP1.SP2). XP (SP3) - Dados do cachê: 240 GB - Dimensões: 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm - Peso: 41g – Lacre de garantia –</p>	UN	50		

	01 ano de garantia.				
07	<p>NOBREAKS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência nominal: 1200 - Fator de potência: 0,5 - Rendimento: >95% com rede e > 85% com inversor - Regulação de saída do inversor : <+/- 2% com carga linear - Tempo de acionamento do inversor: 0,7 ms - Tempo de carga da bateria interna (até 80%): 8 horas - Forma de onda do inversor: Senoidal Modificada - Frequência de saída do inversor (+/- 1%): 60Hz - Tempo de resposta do estabilizador: 1 ciclo de rede - Regulação em modo rede: - 10% / +6% - Battery save (auto-desligamento) - Proteção contra surtos de tensão varistor 65J (8x20us) - Proteção Eletrônica contra sobrecarga - Número de tomadas: 6 - Dimensões do equipamento: 168 x 138 x 375 mm - 84V até 142V e 175 até 284V - Tensão de entrada: 115-127V ou 220V - Tensão de Saída: 115V - Troca fácil de bateria pelo usuário - Microprocessador FLASH e função true RMS - Trivolt automático 115V, 127V e 220V (modelo Ti) - 6 tomadas de saída protegidas contra falta de energia - DC-start: partida mesmo sem rede elétrica - Auto-partida:liga automaticamente o nobreak no retorno da rede 	UN	50		
08	NOTEBOOK	UN	05		

<p>Modelo: 2 A.M. E550 Ci78256GBSEFI Tela: LCD 15.6" Full HD (1920x1080), com tecnologia LED IPS, antiglare (Matte Placa de Vídeo: NVIDIA® GeForce® GTX 1050 (3 GB GDDR5) Processador: Intel® Core TM i7 9700 (3.00 GHz, 12 MB SmartCache , 8 núcleos), com Intel® Turbo Boost até 4.70 GHz Chipset: Intel® H370 Sistema Operacional: Free-DOS Memória RAM: 8 GB DDR4 2666 Slots de Memória: 2x SO DIMM DDR4 (com suporte até 32 GB) Armazenamento: SSD 256GB, M.2 2280, NVME (com suporte a + 1x SSD M.2 2280 e 1x HDD SATA 7mm) Unidade Ótica: Não Leitor de Cartões: SD / mini SD / SDHC / SDXC Webcam: Frontal HD (1280x720P) Áudio: Microfone e alto falantes estéreo embutidos com Sound Blaster™ Cinema 5 Conectividade: Rede sem fio Intel® Wireless-AC / 1x LAN 10/100/1000 e Bluetooth 5 Portas de Conexão: 2x USB 3.1 (tipo A), 1x USB 3.1 (tipo C), 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1x Mini DisplayPort , 1x Áudio para microfone, 1x RJ 45, 1x Áudio para fone de ouvido, 1x DC in (carregador) Teclado: Português Brasil, 105 teclas, retroiluminado , com marcação nas teclas W/A/S/D e setas + teclado numérico integrado Mouse: Tipo Touchpad de precisão, 2 botões, com tecnologia de múltiplos gestos Carregador: 19,5 V / 7,7 A, 15 0W Bateria: Li-ion / 6 células / 47 Wh (removível) Cor: Dark Gray (cinza Dimensões 378 x 29,8 x 250 mm (L x A x P) Peso Líquido: 2,3 kg Peso Bruto: 2,8 kg Conteúdo da embalagem: Notebook, Adaptador CA com cabo padrão Inmetro (carregador) e Guia Rápido de Instalação Embalagem do</p>					
---	--	--	--	--	--

	<p>Produto: 560 x 97 x 360 mm (L x A x P) Modelo Específico: 2AM E550 Ci78256GBSEFI Garantia: 01 ano balcão (varejo) Segurança: Trava Kensington® Lock / Intel® PTT Código / EAN: 3044399 / 7896904678970</p>					
09	<p>NOTEBOOK</p> <p>Modelo: 2 A.M. E550 Ci78256GBSEFI Tela: LCD 15.6" Full HD (1920x1080), com tecnologia LED IPS, antiglare (Matte Placa de Vídeo: NVIDIA® GeForce® GTX 1050 (3 GB GDDR5) Processador: Intel® Core TM i7 9700 (3.00 GHz, 12 MB SmartCache , 8 núcleos), com Intel® Turbo Boost até 4.70 GHz Chipset: Intel® H370 Sistema Operacional: Free-DOS Memória RAM: 8 GB DDR4 2666 Slots de Memória: 2x SO DIMM DDR4 (com suporte até 32 GB) Armazenamento: SSD 256GB, M.2 2280, NVME (com suporte a + 1x SSD M.2 2280 e 1x HDD SATA 7mm) Unidade Ótica: Não Leitor de Cartões: SD / mini SD / SDHC / SDXC Webcam: Frontal HD (1280x720P) Áudio: Microfone e alto falantes estéreo embutidos com Sound Blaster™ Cinema 5 Conectividade: Rede sem fio Intel® Wireless-AC / 1x LAN 10/100/1000 e Bluetooth 5 Portas de Conexão: 2x USB 3.1 (tipo A), 1x USB 3.1 (tipo C), 1x USB 2.0, 1x HDMI, 1x Mini DisplayPort , 1x Áudio para microfone, 1x RJ 45, 1x Áudio para fone de ouvido, 1x DC in (carregador) Teclado: Português Brasil, 105 teclas, retroiluminado , com marcação nas teclas W/A/S/D e setas + teclado numérico integrado Mouse: Tipo Touchpad de precisão, 2 botões, com tecnologia de múltiplos gestos Carregador: 19,5 V / 7,7 A, 15 0W Bateria: Li-ion / 6</p>	UN	20			

	<p>células / 47 Wh (removível) Cor: Dark Gray (cinza Dimensões 378 x 29,8 x 250 mm (L x A x P) Peso Líquido: 2,3 kg Peso Bruto: 2,8 kg Conteúdo da embalagem: Notebook, Adaptador CA com cabo padrão Inmetro (carregador) e Guia Rápido de Instalação Embalagem do Produto: 560 x 97 x 360 mm (L x A x P) Modelo Específico: 2AM E550 Ci78256GBSEFI Garantia: 01 ano balcão (varejo) Segurança: Trava Kensington® Lock / Intel® PTT Código / EAN: 3044399 / 7896904678970</p>				
10	<p>HD SSD 960GB SATA 6GBS 2.5 POL LACRADO 500MBS Formato: 2,5 pol - Interface: Sata Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior Sata Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 960GB - Nand: Tlc - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 - 800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 - 2000 Hz) - Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas Mtb</p>	UN	05		
11	PASTA TÉRMICA 50 GRAMAS	UN	10		
12	<p>LIMPA CONTATO Limpa contato elétrico • Dialético e não inflamável • Limpa instantaneamente reles, seletores de canais, cabeças magnéticas, sistemas de injeção eletrônica, computadores, impressoras, etc • Pode ser usado na posição normal ou de cabeça para baixo • Ideal para remoção de óleos,</p>	UN	50		

	graxas, poeiras e outros contaminantes • Contém: 160 ml					
13	<p>CONJUNTO COMPLETO PARA TOMADA 4x2 RJ45 FÊMEA (KIT)</p> <p>Composição: 1 Placa (espelho) 4x2 para 2 Posições - 1 Suporte para Placa (espelho) 4x2 - 2 Módulos RJ45 Fêmea, 8 polos e separação de cores, com trava auto-crimpante. Trava de proteção pressionada sobre os fios crimpados, impedindo que os fios se soltem. – Uma caixa para tomada externa universal – cor branca.</p>	UN	30			
14	<p>CAIXA DE CABO DE REDE RJ45 305 METROS</p> <p>Cabo de Rede para Sistema de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components) Categoria 6 e ISO/IEC-11801, para cabeamento horizontal ou secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) e os conectores nas áreas de trabalho. • Diretiva RoHS – Que atenda os requisitos da Diretiva Europeia RoHS. Blindado, haste de silicone fixadora central, fio de nylon central, 4 pares transados, 8 pólos rígidos de cores: Azul claro, azul escuro, verde claro, verde escuro, laranja claro, laranja escuro, marrom claro e marrom escuro. Marcação Metro a Metro Sim - Material CCA 0.5, OD:5.6-5.8 - Padrão ANSI/TIA/EIA 568-B – B.1 - proteção extra contra ingresso e egresso de EMI (indução eletromagnética) e RFI (interferência por radiofrequência), tais como, escritórios com altas fontes de</p>	UN	05			

	<p>ruído e interferência, pisos de fábrica, etc. - Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial, com blindagem helicoidal em fita metalizada. Capa externa em PVC não propagante à chama, na cor vermelha, com marcação seqüencial métrica, na opção CM, CMR e LSZH.</p>					
15	<p>PROJETOR PORTÁTIL 3000 LUMENS, Resolução: Svga Ou Xga – 1024 X 768 Dpi, 3 Dimensões (3D) Projeçõesde até 300” polegadas Digital Light Processing – DLP Ruído abaixo de 34 dB Lâmpada de Reposição* Código (PN) 512984 Óculos 3D Tipo 2 Tamanho da Tela:0,76 a 7,6 m Distância de Projeção :1 a 10 m Tipo de Lâmpada:Mercúrio de Alta Pressão (190W) Duração da Lâmpada:Modo Padrão: 4.500 horas Modo Econômico:6.000 horas RESOLUÇÃO: SVGA ou XGA – 1024 x 768 dpi (3D) Alto-falante embutido:2W Dimensões (LxPxA):286x100x208 mm Peso:3620 gramas (bruto com embalagem)</p>	UN	05			
16	<p>KIT COM 100 CONECTORES DE REDE RJ45 BLINDADOS Pacote com 100 conectores RJ45 BLINDADOS - Conector 8p8c macho com contatos banhado a ouro. - blindagem protetora contra interferências eletromagnéticas. -qualidade e desempenho de até 1.000 Mbps (Gigalan). Corpo moldado em termoplástico resistente a chamas e a altas pressões no processo de crimpagem. -</p>	UN	10			

	camada de banho de ouro em seus contatos elétricos para evitar a ocorrência de zinabre (Hidrocarboneto de Cobre). Cor transparente.					
17	<p>FILTRO DE LINHA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Gabinete em plástico (ABS) anti-chamas resistente a impactos; -Chave liga-desliga, Led indicador e suporte para fixação; -Corrente máxima de 10A em 127V / 6A em 220V; Tensão de funcionamento: 127V/220V Bivolt Potência máxima (para 127V): 1270VA Potência máxima (para 220V): 1320VA -Cabo PP 3x0,75mm de 5,00 metros certificado pelo Inmetro; -Tomadas FNT (fase, neutro, terra) no padrão NBR 14136; -Próprio para eliminar ou atenuar ruídos da rede elétrica. -Proteção contra sobrecargas, surtos de tensão e curtos-circuitos. - Garantia de 01 (um) ano. 		50			
18	<p>WEB CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface USB: USB 2.0 - Sensor: CMOS 1/2.7 inch Big chip - Microfone embutido: Microfone digital - Lentes: Lente de cinco camadas de alta qualidade + Filtro IR - Resolução dinâmica: 1920 x 1080 / 280 x 720 / 1024 x 768 / 800 x 600 / 640 x 480 - Taxa de quadros: 30 fps - Foco: Foco Automático -Formato de saída de imagem: YUY2, JPEG - Formato de saída de vídeo: MJPEG, YUY2 	UN	10			

	<ul style="list-style-type: none"> - Produto: 80 mm x 33 mm x 73 mm - Comprimento do cabo: 180 cm 					
19	<p>MICROFONE COM FONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impedância de entrada: 32 ohms - Sensibilidade (headphone): 100 dB +/- 3 dB - Sensibilidade (microfone): -58 dBV/μBar, -38 dBV/Pa +/- 4 dB - Resposta de frequência (Headset): 20 Hz a 20 kHz - Resposta de frequência (Microfone): 100 Hz – 16.000 Hz - Braço giratório flexível - Arco de cabeça ajustável - Comprimento do cabo: 1,8 m (5,90 ft) - Altura: 160 mm (6.3 in) - Largura: 210 mm (8.3 in) - Profundidade: 50 mm (2.0 in) 	UM	05			
20	<p>CARTELA COM 05 BATERIAS CMOS CR2032 CARTELAS COM 05 (CINCO) BATERIAS PARA SETUP CMOS CR 2032, 3v, DIÂMETRO 2cm, NACIONAL, PARA DESKTOP E DEMAIS APARELHOS.</p>	UN	10			
21	<p>MULTIFUNCIONAL ECOTANK Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi. Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores. Tamanho da gota: 3 picolitros. Cabo USB Incluso: Sim. Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4. Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4. Tamanhos de papel suportados: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.),</p>	UN	10			

	<p>13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm).</p> <p>Tipos de papel suportados: Comum, Papéis Especiais (Papel Matte, Glossy, Semi Glossy, High Quality Inkjet Paper).</p> <p>Itens da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 garrafa de tinta Preta - 1 garrafa de tinta Ciano - 1 garrafa de tinta Magenta - 1 garrafa de tinta Amarela - Cabo de alimentação - CD de instalação e Softwares - Guia de instalação rápida - Manual do Usuário - Cabo USB <p>Garantia: 1 ano ou até 30.000 páginas.</p>					
22	<p>CAIXAS DE SOM PARA PC'S USB 2.0, COMPATIBILIDADE COM TODOS OS NOTEBOOKS E DESKTOPS, 240W, FREQUÊNCIA DE 20Hz, CABO DE 1,5m, SAÍDA DE SOM ESTÉRIO, COR PRETO, DIMENSÕES, 95x92mm – LACRE DE GARANTIA – UM ANO DE GARANTIA.</p>	UN	20			
23	<p>TECLADO WIRED MULTIMÍDIA RESISTENTE À ÁGUA</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De acordo Com as Normas ABNT 2 - Design resistente a derramamento de líquidos - Canais integrados escoam o líquido do teclado. - Central de mídias - Multimídia Resistente à Água - Teclas de acesso rápido 	UN	10			
24	<p>MOUSE OPTICO 3000 DPI.</p> <p>Mouse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forma: Ergonômico, Ambidestro - Estilo Grip: Palma, garra 	UN	20			

	<ul style="list-style-type: none"> - Sensor: Pixart PWM3325 - Tipo de Sensor: Ótico - DPI: 3000 PPP real - IPS: 100 IPS - Aceleração: 20G - Taxa de sondagem: 1000 Hz, 1ms 					
25	<p>PLACA DE REDE PCI EXPRESS – X1 - 10/100/1000</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Adaptador 10/100/1000Mbps PCIe-x1 - 32-bit de interface PCIe, (TG-3468) , economizando espaço em chassis limitados - Wake-on-LAN, conveniente para gerenciar mais LAN - Recursos: - Suporte Wake-on-LAN - Auto Negociação e Auto MDI / MDIX - Suporta Controle de Fluxo IEEE 802.3x para Modo Full-duplex e contrapressão para o modo Half-duplex - Suporta codificação IEEE 802.1p Layer 2 Priority Encoding e de marcação de VLAN IEEE802.1q - Suporta power down/ link down para economia de energia - Padrões e protocolos: - IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p CSMA/CD, TCP/IP - Interface: - 32-bit PCIe - 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45 - Network Media: - 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 por cabo (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100&_937; STP (máximo 100m) - 100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100&_937; STP (máximo 100m) - 1000Base-T: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) - Taxas de dados: - 10/100/1000Mbps para modo Half-Duplex - 20/200/2000Mbps para modo Full-Duplex - LED Indicador: - 1000Mbps Ligação/Atividade - 100Mbps Ligação/Atividade - 10 Ligação/Atividade – Duplex - Controle de Fluxo: - Controle de</p>	UN	10			

	Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) - Certificações: - CE – FCC – RoHS - Conteúdo da Embalagem: - Adaptador de Rede - CD de Recursos - Guia de Instalação Rápida – Lacre de garantia – Um ano de garantia.					
26	PLACA DE REDE PCI - 10/100/1000 Adaptador 10/100/1000Mbps, 32-bit PCI-bus 33/66MHz (TG-3269) - Padrões e Protocolos IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p - CSMA/CD, TCP/IP, PCI Revision 2.1/2.2 - Interface 32-bit PCI - Uma porta 10/100/1000Mbps RJ45 - Mídia de Rede 10BASE-T: UTP - categoria 3, 4, 5 por cabo (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) - 100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) - 1000Base-T: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) - Taxa de Dados 10/100/1000Mbps para - modo Half-Duplex - 20/200/2000Mbps para modo Full-Duplex - Indicador LED 1000Mbps Link/Act, 100Mbps Link/Act, 10Mbps Link/Act, Duplex - Controle de Fluxo Controle de Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) – OUTROS: Certificação CE, FCC, RoHS - Conteúdo do Pacote Adaptador de Rede - CD de Recursos - Guia de Instalação Rápida - Requerimentos do Sistema Me/NT/2000/XP/Vista/7, Linux/Novell Netware - Ambiente Temperatura de Operação: 0 º ~ 40 º (32 ~ 104 °F) - Temperatura de armazenamento: -40 º ~ 70 º (-40 ~ 158 °F) - Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação - Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação – Lacre de	UN	05			

	garantia – Um ano de garantia.					
27	<p>FONTE ATX 500W REAL para pc desktop, conector atx de 20+4 pinos, s-ata, conector pci-e 6 pinos, ventilador na base horizontal de 12 cm, 01 conector auxiliar atx 12v, 02 conectores ide, 03 conectores s-ata, 01 conector floppy drive, proteção de nylon nos cabos, dimensão (lxaxp) 140x85x150mm, faixa de temperatura operacional de 0 a 50 ° c, tecla liga/desliga chave selectora, tomadas no padrão nbr 14136 sendo, 01 tomada power e 01 tomada auxiliar para monitor, com cabo tripolar de 1,80m padrão nbr 14136, cor preta – lacre de garantia – um ano de garantia.</p>	UN	15			
28	<p>FONTE ATX 400W NOMINAL fonte atx 400w nominal, 200 w real, conector atx de 20+4 pinos, s-ata, 01 conector auxiliar atx 12v, 02 conectores ide, 03 conectores sata, 01 conector floppy drive, dimensão (lxaxp) 140x85x150mm, tecla liga/desliga (chave selectora), tomadas no padrão nbr 14136 sendo, 01 tomada power e 01 tomada auxiliar para monitor, com cabo tripolar de 1,80m padrão nbr 14136, cor prata – lacre de garantia – um ano de garantia.</p>	UN	20			
29	<p>MEMÓRIA RAM 4GB - DDR4 – 2400 MHZ PARA DESKTOP Capacidade: 4 GB (1x4GB)- Tipo: DDR4- Velocidade: 2400Mhz- CL (IDD): 15 Ciclos- Fonte de alimentação: VDD - 1.2V (típica)– Pinagem: 288-Pin DIMM- Latência: 15-17-17 - Latência CAS: CL15 (15-15-15) - Voltagem: 1.5V – Formato DIMM – Tipo de memória SDRAM - Temperatura de operação: 0°C a 85° - Temperatura de armazenagem: -55°C a 100°C -</p>	UN	20			

	Cor: Preta - Proteção antiestética de plástico envolvendo todo produto. – Para desktop – Lacre de garantia – Um ano de garantia.					
30	MEMÓRIA RAM 4 GB – DDR3 – 1333 MHz – PARA DESKTOP Frequência: 1333Mhz - Pinagem: 240-Pin - Capacidade: 4GB (1 x 4GB) - Latência CAS: DDR3 - Latência: 9 - Timing: 9-8-7-6 - Tensão: 1.5V – Lacre de garantia – Um ano de garantia.	UN	10			
31	MEMÓRIA RAM 2 GB – DDR2 – 800 MHz – PARA DESKTOP Módulos de memória: 1 x 2 GB 800 MHz - Tipo de memória: SDRAM - Tecnologia de memória: DDR2 SDRAM - Formato de memória: DIMM - Velocidade da memória: 800 MHz - Computador: Desktop PC - Fator de forma: 240-pin DIMM - Número de pines: 240 - Taxa de transmissão: 6400 MB/s - Tensão de alimentação: 1.8V – Lacre de garantia – Um ano de garantia.	UN	10			
32	NOBREAK PARA PC Especificações: entrada bivolt, 04 saídas 115v, 600 va, 600w, preto – bivolt automático: entrada 115/127v ou 220v e saída 115v - filtro de linha – fusível de segurança –cooler - estabilizador interno com 4 estágios de regulação- forma de onda senoidal por aproximação (retangularpwm)- auto diagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída- fator de potência 0,5- 6 tomadas no padrão nbr 14136- 2 baterias internas 12vdc / 5ah- peso líquido 9,8 kg- peso bruto 10,4 kg- dimensões a x l x p [mm]: 250 x 122 x 330interativo – regulação on line- inversor sincronizado com a rede (sistema pll)- porta fusível	UN	20			

	<p>externo com unidade reserva proteção: sobreaquecimento no transformador– potencia excedida- descarga total da bateria- curto-circuito no inversor- surtos de tensão entre fase e neutro- na ocorrência destas, o nobreak passa à operar em modo bateria – informações adicionais:circuito desmagnetizado, - led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento – modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, entre outras – alarme audiovisual - microprocessador risc/flash de alta velocidade – lacre de garantia – um ano de garantia.</p>					
33	<p>DISCO RÍGIDO 1 TB - 7200 RPM - DESKTOP - INTERNO - 64 MB cache - 6 Gb/s Capacidade: 1000gb – Fator de forma: 3,5 Inch - Rpm: 7.200 - Velocidade De Transferência: 6gb/S - Cache: 64mb - Informações Adicionais: Interface: Sata De 6 Gb/S – RoHS compliant - Dimensões (L X A X P): 10,16 X 2,54 X 14,7 Cm - Temperaturas: Em Operação: 0° a 60° C - Em espera: -40° a 70°C - Peso: Menos de 1kg – Rótulo Azul – Fabricação nacional – Lacre de garantia – Um ano de garantia.</p>	UN	10			
34	<p>DISCO RÍGIDO 500 GB - 7200 RPM - DESKTOP - INTERNO - 32 MB cache - 6 Gb/s Capacidade: 500gb – Fator de forma: 3,5 Inch - Rpm: 7.200 - Velocidade De Transferência: 6gb/S - Cache: 32mb - Informações Adicionais: Interface: Sata De 6 Gb/S – RoHS compliant - Dimensões (L X A X P): 10,16 X 2,54 X 14,7 Cm - Temperaturas: Em Operação: 0° a 60° C - Em</p>	UN	10			

	espera: -40° a 70°C - Peso: Menos de 1Kg – Rótulo Azul – Fabricação nacional – Lacre de garantia – Um ano de garantia.				
35	<p>PLACA MÃE LGA 1151 – DDR4 - HDMI</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>Processadores: Suporta 8ª e 9ª Geração de processadores 1151 - O cache L3 varia de acordo com a CPU - Atualização de bios para 7ª Geração. – Chipset: H310 (GA-H310M-H) Express Chipset - Memória: 2 x DDR4 DIMM suporta até 32 GB de memória do sistema - Arquitetura de memória de canal duplo - Suporte para módulos de memória DDR4 2133 MHz - Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC) - Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 - Gráficos onboard: Processador Gráfico Integrado - Suporte Gráficos HD: - 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz - 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 24 Hz - * Suporte para HDMI 1.4 versão. - Máxima memória compartilhada de 512 MB – Áudio: Codec ALC887 Áudio de alta definição - Canal 2/4 / 5.1 / 7.1 - Suporte para S/PDIF - Rede: GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit) - Slots: 1 x slot PCI Express x16, em execução em x16 (O slot PCI Express x16 de acordo com o padrão PCI Express 3.0.) - 2 x slots PCI Express x1 (Todos os slots PCI Express x1 em conformidade com o padrão PCI Express 2.0.) - Armazenamento: 4 x conectores SATA 6Gb/s - USB: 4 portas USB 3.0 / 2.0 (2 portas no painel traseiro, 2</p>	UN	10		

<p>portas disponíveis através do cabeçalho USB interno) - 6 portas USB 2.0 / 1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos cabeçalhos USB internos) - Conectores Internos: Conector de alimentação principal 1x 24 pinos ATX - Conector de alimentação 1x 4 pinos ATX 12V - 4 x conectores SATA 6 Gb/s - 1 x Conector do ventilador CPU - 1 x conectores internos do ventilador do sistema - 1 x comunicação do painel frontal - 1 x conector de áudio do painel frontal - 1 x S / PDIF - 1 x USB 3.0 / 2.0 - 2 x USB 2.0 / 1.1 - 1 x Trusted Platform Module cabeçalho (TPM) - 1 x Clear CMOS jumper - Conectores no painel Traseiro: 1 x PS/2 Mouse - 1 x PS/2 Teclado - 1 x Porta D-Sub - 1 x Porta HDMI - 2 x portas USB 3.0 / 2.0 - 2 x portas USB 2.0 / 1.1 - 1 x porta RJ-45 - 3 x conectores de áudio (Line In, Line Out, Mic In) - Monitoramento: Detecção de tensão do sistema - Detecção de temperatura da CPU / sistema - Detecção da velocidade do ventilador da CPU / sistema - Aviso de sobreaquecimento do CPU / Sistema Aviso de falha da CPU / ventilador do sistema - Controle da velocidade do ventilador da CPU / sistema - * função de controle de velocidade do ventilador suportada dependendo do refrigerador instalado. - BIOS: 2 x 32 Mbit flash - Uso licenciado AMI UEFI BIOS - PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 - Características Exclusivas: Suporte para o APP Center - 3D OSD - @BIOS - AutoGreen - Cloud Station - EasyTune - Inicialização Rápida - TimeLock Inteligente - Teclado</p>					
---	--	--	--	--	--

	<p>Inteligente - Backup Inteligente - Visualizador de informações do sistema - Bloqueador USB - Suporte para Q-Flash - Suporte para Smart Switch – Suporte para Xpress Install - Sistema Operacional: Suporte para Windows 10 / 8.1 64-bit - Suporte para Windows 7 32-bit / 64-bit - Form Factor: Micro ATX Form Factor; 22.6cm x 17.4cm – Lacre de garantia – Um ano de garantia.</p>					
36	<p>IMPRESSORA LASER - Tecnologia de impressão: Laser - Velocidade de impressão (preto e branco): Normal: Até 40 ppm 4 - Primeira página impressa (pronta): Preto e branco: Em até 5,6 segundos; Em até 8,1 segundos (100 V) 5 - Qualidade de impressão preto (ótima): FastRes 1200 - Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 80.000 páginas 6 - Volume mensal de páginas recomendado: 750 a 8000 - Velocidade do processador: 1200 MHz - Monitor: Tela LCD retroiluminada de 2 linhas PAPEL - Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja 1 multiuso para 100 folhas, bandeja 2 de entrada para 250 folhas - Manuseio de papel, entrada, opcional: Terceira bandeja p/ 550 folhas opcional - Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja de saída para 150 folhas - Capacidade máxima de saída (folhas): Até 150 folhas - Impressão frente e verso: Manual (suporte a driver fornecido) - Tipos de suportes: Papel (comum, EcoFFICIENT, leve, pesado, sulfite, colorido,</p>	UN	03			

<p>timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas; transparências</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peso de mídia suportado: Bandeja 1: 60 a 175 g/m²; Bandeja 2, bandeja 3 opcional para 550 folhas: 60 a 120 g/m² <p>CONECTIVIDADE</p> <ul style="list-style-type: none"> - ePrint: Sim - Capacidade sem fios: Não - Conectividade, padrão: 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 host USB, 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T - Requisitos mínimos de sistema: Windows 10 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits): Processador de 1 GHz, 1 GB de RAM (32 bits) ou 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede " Windows Vista (32 bits): Processador de 1 GHz (32 bits) (x86), 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede " Windows XP (32 bits) SP2: Processador Pentium de 233 MHz, 512 MB de RAM, 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede " Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 ou superior), Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2008 (32 bits) (SP1 ou superior): Processador de 1 GHz (32 bits) (x86), 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede " Windows Server 2008 (64 bits) (SP1 ou superior), Windows Server 2008 R2 (64 bits), 					
---	--	--	--	--	--

<p>Windows Server 2008 R2 (64 bits) (SP1): Processador de 1 GHz (64 bits) (x64), 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede</p> <p>" OS X 10.8 Mountain Lion " OS X 10.9 Mavericks " OS X 10.10 Yosemite " Internet " USB " 1 GB de espaço em disco rígido " Hardware compatível com o sistema operacional (para requisitos de hardware do sistema operacional, consulte http://www.apple.com)</p> <p>- Sistemas operacionais compatíveis: Sistemas Windows compatíveis com o driver do dispositivo: Windows XP SP3 em todas as edições de 32 bits (XP Home, XP Pro etc.), Windows Vista em todas as edições de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional etc.), Windows 7 em todas as edições de 32 e 64 bits, Windows 8/8.1 em todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o sistema operacional RT para tablets), Windows 10 em todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o sistema operacional RT para tablets)</p> <p>Sistemas Windows compatíveis com o Driver de impressão Universal Windows XP SP3 em edições de 32 e 64 bits (XP Home, XP Pro etc.), Windows Vista em todas as edições de 32 e 64 bits (Home Basic, Premium, Professional etc.), Windows 7 em todas as edições de 32 e 64 bits, Windows 8/8.1 em todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o sistema operacional RT para tablets), Windows 10 em todas as edições de 32 e 64 bits (excluindo o sistema</p>					
---	--	--	--	--	--

	<p>operacional RT para tablets) Mac OS (drivers de impressão disponíveis a partir do site e da loja da Apple): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite Sistemas operacionais móveis (drivers integrados ao sistema operacional): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT Sistema operacional Linux (LIP integrado ao sistema) Instalação automática: BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10) Instalação manual: MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LINPUS LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6) Outros sistemas operacionais: UNIX 9 MEMÓRIA - Memória, padrão: 128 MB - Memória máxima: 128 MB - Disco rígido: Nenhum/nenhuma DIMENSÕES E PESO - Dimensões mínimas (L x P x A): 381 x 357 x 216 mm 2 - Dimensões máximas (L x P x A): 381 x 634 x 241 mm 2 - Peso: 8,58 kg. - Dimensões com embalagem: 443 x 274 x 464 mm - Peso apx: 11,36 kg</p>					
37	PROCESSADOR	UN	10			

<p>6 NÚCLEOS, 6 THREADS, 9M de CACHE, 4,10 GHz. 9ª geração de processadores - - Segmento vertical: Desktop - Número do processador: 9400f – Status: Launched - Data de introdução: Q1'17 – Litografia: 14 nm – Desempenho - Número de núcleos: 2 - N° de threads: 4 - Frequência baseada em processador: 4,00 GHz – 9M de CACHESmartCache - Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3 - N° de links de QPI: 0 – TDP: 51 W - Informações complementares - Opções integradas disponíveis: Não - Livre de conflitos: Sim - Ficha técnica - Especificações de memória - Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória): 64 GB - Tipos de memória: DDR4-2133/2400, DDR4L-1333/1600 @ 1.35V - N° máximo de canais de memória: 2 - Compatibilidade com memória ECC ‡: Sim - Especificações gráficas - Gráficos do processador ‡: Gráficos HD 630 - Frequência da base gráfica: 350 MHz - Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1,15 GHz - Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 64 GB - Suporte para 4K Yes, at 60Hz - Resolução máxima (HDMI 1.4)‡: 4096x2304@24Hz - Resolução máxima (DP)‡: 4096x2304@60Hz - Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)‡: 4096x2304@60Hz - Suporte para DirectX*: 12 - Suporte para OpenGL*: 4.4 - Quick Sync Video: Sim - Tecnologia de alta definição Clear Video : Sim - Clear Video Technology: Sim - N° de telas suportadas ‡: 3 - Opções de expansão – Escalabilidade: 1S Only: Revisão de PCI Express: 3.0 - Configurações PCI Express</p>					
--	--	--	--	--	--

	<p>‡: Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4 - Nº máximo de linhas PCI Express: 16 - Especificações de pacote - Soquetes suportados: FCLGA1151 - Configuração máxima da CPU: 1 - Especificação de solução térmica: PCG 2015C (65W) – TJUNCTION: 100°C - Tamanho do pacote: 37.5mm x 37.5mm - Opções de Halógena Baixa Disponíveis: Consulte MDDS - Tecnologias avançadas - Tecnologia Turbo Boost ‡: Não - Tecnologia vPro™ ‡: Não - Tecnologia Hyper-Threading ‡: Sim - Tecnologia de virtualização (VT-x) ‡: Sim - Tecnologia de virtualização para E/S direcionada (VT-d) ‡: Sim - VT-x com Tabelas de página estendida (EPT) ‡: Sim - TSX-NI: Não - Conjunto de instruções – Processador com base em x32 e x64 – INCLUINDO BOX COM CPU COOLER - Um ano de garantia.</p>					
38	<p>MONITOR LED 19,5 POLEGADAS Tamanho da tela (Polegadas): 19,5" – (HDMI) - Formato: 16:9 Widescreen – Contraste: 5.000.000:1 - Tempo de Resposta: 5ms (GTG) – Brilho: 200 cd/m² - Resolução Máxima: 1366 x 768 - Pixel Pitch: 0.3177 (H) x 0.307 (V) (mm) - Suporte de cores: 16,7 M - Ângulo de Visão: H:90° / V:65° - Frequencia Horizontal 30 ~ 61 kHz - Frequencia Vertical: 56 ~ 75 Hz - Revestimento da Tela: Anti-Glare, Hard Coating (3H) - Características físicas – Tipo LED – Alimentação Externa (adaptador) - Dimensões (LxPxA) Produto:463 x 357 x 168 mm - Dimensões (LxPxA) Produto sem base: 463 x 287 x 57 mm - Dimensões (LxPxA) Embalagem: 534 x 353 x 111mm</p>	UN	10			

	- Peso (produto): 2,2 Kg - Peso (embalagem): 3,1 Kg - Cor Frontal – Preto - Cor da Base : Preto - Cor Traseira: Preto - Entrada de Sinal - Conector de entrada: D-Sub (RGB) – Recursos: Recursos Especiais: Flicker Safe, Reader Mode, Super Energy Saving, Dual Smart Solution - Furação para Suporte de Parede: Vesa (75 x75 mm) – Acessórios: Cabo de Força (power cord): Sim - Adaptador AC: Sim - Cabo D-SUB: Sim - Manual do usuário: Sim - Consumo de Energia: Normal 20W (Típico) – Lacre de garantia – Um ano de garantia.				
39	ROTEADOR WIRELESS Gigabit controle remoto na cor principal preto diferenciais do produto portas giga ideal para conexões de internet interface e velocidade 10/100/1000 luzes de led decorativas sim mimo sim plug & play na porta rj45 4 portas 3 lan - 1 wan gigabit qos sim quantidade de portas 4 segurança wps, firewall spi taxa de wireless (mbps) ac1200 tipo de cabo rj45 wps sim	UN	10		
40	CABO USB 1,80 METROS	UM	15		
41	ROUTERBOARD RB 880 MHZ, 256 MB, 16 MB Frequência nominal CPU 880 MHz - contagem de núcleos de CPU 2 - Tamanho de RAM 256 MB – 10/100/1000 portas Ethernet 5 - Número de portas USB 1 - PowerJack 1 - tensão de entrada suportada 8 V - V 30 - PoE sim - monitor de tensão sim	UN	05		

	<p>- monitor de temperatura PCB sim - dimensões 113x89x28mm - Sistema operacional RouterOS - temperatura ambiente Testado 30 + 70 C - CPU MT7621A - Consumo máximo de energia 5W - Tipo de slot USB USB tipo - USB Power reset sim - tipo de armazenamento FLASH - tamanho de armazenamento 16 MB - contagem de threads de CPU 4 - Itens que acompanham: RB750GR3 - Fonte 12v 500mA (Bi-Volt) – 1 ano de garantia.</p>					
42	<p>NOTEBOOK</p> <p>1. DESEMPENHO</p> <p>1.1. Atingir índice de, no mínimo, 5.000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php,</p> <p>1.2. Ser fabricado especificamente para equipamento portátil, não sendo aceito processadores para desktops.</p> <p>2. MEMÓRIA RAM (RANDOM ACCESS MEMORY)</p> <p>2.1. Memória RAM 8GB DDR-4 2400 MHz ou superior.</p> <p>3. PLACA MÃE</p> <p>3.1. Ser do mesmo fabricante do notebook ou projetada especificamente para o modelo de notebook ofertado, não sendo aceitas placas de livre comercialização no mercado;</p> <p>4. CÂMERA</p> <p>4.1. Deve possuir 01 (uma) câmera integrada ao monitor, com resolução mínima de 720p e microfone integrado ao notebook para realização de videoconferências.</p> <p>5. INTERFACE DE I/O</p> <p>5.1. Possuir, no mínimo, 02 (duas) portas USB 3.0 ou superior;</p>	UN	05			

<p>5.2. Possuir 01 (uma) interface USB Tipo-C, com suporte a dados, vídeo e entrega de energia;</p> <p>5.3. Possuir uma porta HDMI ou VGA;</p> <p>6. UNIDADES DE ARMAZENAMENTO</p> <p>6.1.01 (uma) unidade de SSD mínimo de 256 GB interna, SATA 3 ou M.2 Card.</p> <p>7. TELA</p> <p>7.1. Deverá possuir tela de LED, com tamanho mínimo de 14";</p> <p>7.2. Deve possuir resolução nativa mínima de 1366x768 a 60Hz;</p> <p>8. CONTROLADORA DE VÍDEO</p> <p>8.1. Controladora de vídeo integrada com pelo menos 2GB de alocação dinâmica de memória de vídeo e suporte à resolução mínima de 1366x768 a 60Hz;</p> <p>8.2. A controladora de vídeo deve suportar, nativamente, a utilização de, pelo menos 02 (duas) telas simultaneamente em modo "estendido".</p> <p>9. CONTROLADORA DE ÁUDIO INTEGRADA HIGH DEFINITION</p> <p>9.1. Integrada à placa mãe, com suporte à tecnologia de Alta Definição;</p> <p>9.2. Conectores para headphone e microfone sendo aceita interface tipo combinada;</p> <p>9.3. Autofalantes estéreos internos.</p> <p>10. CONTROLADORA DE REDE</p> <p>10.1. Conector RJ-45 fêmea integrado à placa-mãe;</p> <p>10.2. Taxa de transmissão 10/100/1000 Mbps;</p> <p>10.3. Interface de rede Wireless (sem fio), com Suporte</p>					
---	--	--	--	--	--

<p>as especificações IEEE 802.11 a/b/g/n/ac;</p> <p>10.4. Interface Bluetooth padrão 4.0, ou superior;</p> <p>10.5. Todas as interfaces citadas devem ser integradas ao notebook ofertado, ou slotadas em padrão M.2 Card, não sendo aceito uso de adaptadores para atingir a quantidade de interfaces solicitadas.</p> <p>11. ENERGIA</p> <p>11.1. Fonte de alimentação externa, devendo ser do mesmo fabricante do notebook, com tensão de entrada bivolt automático (110/220 VAC), dimensionada para suportar a configuração do notebook ofertado. O cabo de força deverá possuir, no mínimo, 1,8 (um virgula oito) metros e deve estar de acordo com a exigência com a norma do INMETRO NBR 14136.</p> <p>12. MOUSE</p> <p>12.1. O notebook deverá possuir TouchPad.</p> <p>13. TECLADO</p> <p>13.1. Teclado padrão ABNT II, com teclas e botões adicionais e configuráveis/específicos;</p> <p>13.2. Ativar e desativar a placa de rede sem fio por botão específico ou combinação de tecla de função;</p> <p>13.3. Função Mute, Aumentar ou Diminuir Volume, por botões específicos ou combinação de tecla de funções;</p> <p>13.4. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgastes por abrasão ou por uso prolongado;</p> <p>14. SEGURANÇA</p> <p>14.1. O gabinete deverá possuir um local para fixação de trava do tipo "Security lock" ou "Kesingtonlock".</p> <p>15. SISTEMA</p>					
--	--	--	--	--	--

	<p>OPERACIONAL</p> <p>15.1. O notebook ofertado deverá ser licenciado e entregue com o Sistema Operacional Windows® 10 Home ou superior, em sua versão 64 bits, pré-instalado e em idioma nativo Português BR;</p> <p>16. GARANTIA E SUPORTE</p> <p>16.1. A garantia de funcionamento será pelo período de 12 (doze) meses, incluindo a bateria, contada a partir da data de entrega do equipamento;</p> <p>16.2. Para o notebook ofertado, em caso de necessidade, durante todo o período da garantia, de troca da unidade de armazenamento (HDD ou SSD) por falha, esta unidade com problema deverá ficar em posse do contratante, isto, por medida de segurança e confidencialidade de informações, e ainda, a troca dessa unidade de armazenamento com problema deverá ser realizada no local onde o notebook encontra-se instalado, sendo vetado, em qualquer hipótese, o envio dessa unidade pelos correios ou por outros meios de entrega;</p> <p>17. DIVERSOS</p> <p>17.1. Peso máximo de 1,9 Kg com bateria;</p> <p>17.2. Deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem;</p>					
43	FUSIVEL PARA ESTABILIZADOR E NOBREAK	UN	50			
44	RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - COR PRETA	UN	05			

	<p>Descrição</p> <p>Tamanho: Altura 10U's x Profundidade de 470mm Modelo desmontável Com Fundo</p> <p>Estrutura com teto, base e fundo confeccionadas em chapa de aço SAE 1020, (#20, espessura 0,91 mm). Laterais removíveis ventiladas com 4 aletas em chapa de aço SAE 1020 (# 20, espessura 0,90 mm).</p> <p>Porta em chapa de aço SAE 1020, (#18, espessura 1,20 mm) com visor em PS(poliestireno) . Possui duas régua de plano para montagem reguláveis na profundidade sendo estas confeccionadas em chapa de aço SAE 1020, (#16, espessura 1,50 mm) com furações quadradas (padrão europeu) de 9,0 mm para porca gaiola. Ventilação de teto, ventilação nas laterais e frontal. Quatro furos de diâmetro 5,00 mm permitem a fixação do mini rack à parede e, na parte superior e inferior 1 abertura (oblonga) de 13,5 x 3,5cm permite a entrada e saída de cabos.</p> <p>Fornecido com 4 parafusos e bucha de nylon para fixação à parede.</p> <p>Fechamento com Chave. Acompanha 2 chaves. O produto é pintado em epóxi-pó PRETO.</p> <p>Despachado desmontado para facilitar o envio e evitar quebra do acrílico da porta.</p> <p>Dimensões do Rack depois de montado :</p> <p>Largura:54 cm Altura:47,23 cm Profundidade: 47 cm</p>					
45	RACK PISO 20U X 670MM	UN	02			

	<p>MEDIDAS E PESO ALTURA = 1,08 CM / LARGURA = 0,60 CM / PROFUNDIDADE 0,67 CM 42 KGS DESCRIÇÃO: ESTRUTURA: totalmente parafusada em chapa de aço SAE 1020. BASE: confeccionada em chapa de aço SAE 1020, com espessura de 1,50 mm, com passagem de cabo. Pés niveladores confeccionados em aço e polipropileno. PORTA FRONTAL REMOVÍVEL: confeccionada em chapa de aço SAE 1020, com espessura de 1,20 mm, com visor de acrílico fumê de espessura de 2 mm e fechadura escamoteável. PLANOS DE FIXAÇÃO FRONTAL COM REGULAGEM DE MEIO “U”: confeccionados em chapa de aço SAE 1020, com espessura de 1,20 mm, e com regulagem de profundidade. LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS: confeccionados em chapa de aço SAE 1020, com espessura de 0,9 mm, com aletas de ventilação e fechos rápidos em poliamida. TETO: confeccionados em chapa de aço SAE 1020, com espessura de 0,90 mm, com aberturas para instalação de 04 (quatro) ventiladores. ACABAMENTO: pintura eletrostática a pó texturizada com tratamento de superfície. Acompanha kit de 1º e 2º planos de 1,20 mm de espessura, com furos de 9,9mm para porca gaiola</p>					
46	Garrafa de tinta preta, 664 Bk, original, para impressora Epson.	UN	30			
47	Garrafa de tinta magenta, 664 M, original, para impressora Epson	UN	30			
48	Garrafa de tinta Ciano, 664 C, original, para impressora Epson.	UN	30			

49	Garrafa de tinta Amarela, 664 Y, original, para impressora Epson.	UN	30			
50	Switch 24 Portas para Rack 19" RJ45 10/100/1000 Mb/s LED indicador para monitoramento da energia.	UN	03			
51	Caixas externas para internet (rj45 femea)	CX	50			
52	Patch Panel 24p Rj45 Cat6	UN	03			
53	<p>Smartphone, 128GB, RAM 4GB, Octa-Core, Câmera Tripla, 6000mAh</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamanho da Tela: 6,8" - Resolução da Tela: HD+ (720 x 1640) - Característica da Tela: IPS - Proporção da Tela: 20,5:9 - Densidade de Pixels da Tela: 264 ppi - Número de cores da Tela: 16M - Sistema Operacional: Android 10 - Processador: Qualcomm Snapdragon 662 (2,0 GHz Octa-Core) - GPU: Adreno 610 - Armazenamento Total: 128 GB* - Armazenamento Disponível: 111 GB - Memória RAM: 4 GB - Modelo SIM Card (Chip): Nano SIM (4FF) - Memória Externa: Micro SD Até 512 GB - Entrada do Chip: Entrada do Chip 1: Chip 1 / Entrada do Chip 2: Chip 2 ou SD Card (Híbrido) <p>Câmera traseira:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câmeras Traseira: 64 MP + 2 MP + 2 MP - Câmera Principal: 64 MP Lente 79° Abertura f/1,7 - Câmera Macro: 2 MP Lente 83° Abertura f/2,4 - Sensor de Profundidade: 2 MP Lente 87° Abertura f/2,4 - Zoom Digital: 8x - Zoom Óptico: Não - Flash: Sim LED 	UN	10			

	<ul style="list-style-type: none"> - Foco: Auto Foco AF - Formato de Gravação de Vídeo: .mp4 - Resolução de Gravação de Vídeo: Full HD (60fps) Câmera frontal: <ul style="list-style-type: none"> - Câmera Frontal: 16 MP - Câmera Principal Frontal: 16 MP Lente 75° Abertura f/2,2 - Flash Frontal: Na Tela - Formato de Gravação de Vídeo: .mp4 - Resolução de Gravação de Vídeo: Full HD (30fps) Bateria: <ul style="list-style-type: none"> - 6000 mAh - Tipo de Conector: USB-C - Tipo de Carregador: TurboPower™ 20 W Conectividade: <ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth® 5.0 - Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2,4 GHz e 5 GHz - GPS: GPS, AGPS, GLONASS, Galileo - Rádio FM: Sim - Entrada P2 Fone de Ouvido: Sim 3,5 mm - Microfone: 2x Microfones - Alto-falante: 1x Alto-falante Bandas: <ul style="list-style-type: none"> - 2G - GSM 850/900/1800/1900 MHz - 3G - WCDMA 850/900/1700/1900/2100 MHz - 4G - LTE B1/B2/B3/B4/B5/B7/B28/B66 Sensores: <ul style="list-style-type: none"> - Acelerômetro - Proximidade - Giroscópio - Luz Ambiente - Impressão Digital 					
54	GUIA ORGANIZADOR DE CABO 36U e 19U	UN	05			
55	REGUÁ DE TOMADAS 6P	UN	05			
56	Patch panel 24p rj45 cat6	UN	03			
57	REGUÁ DE TOMADAS 6P	UN	05			
VALOR GLOBAL						



Prefeitura Municipal de Reduto

Administração: 2021 – 2024

No preço estão incluídos todos os custos diretos ou indiretos com o fornecimento dos itens, inclusive tributos, equipamentos, pessoal, taxas, transporte e demais despesas;

A empresa declara a suficiência do preço proposto para a cobertura de todas as despesas que envolvem o fornecimento dos produtos.

Estamos cientes quanto aos prazos para o fornecimento e pagamento, conforme disposto no Termo de Referencia.

A presente proposta é valida pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a partir desta data.

A empresa declara estar apta do ponto de vista jurídico, econômico, técnico e operacional para o fornecimento dos produtos que integram esta proposta.

Local, ____ de _____ de 2021.

Assinatura do Representante Legal



Prefeitura Municipal de Reduto

Administração: 2021 – 2024

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 133/2021

PREGÃO PRESENCIAL Nº 048/2021

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE FATO IMPEDITIVO

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal ou credenciado, Sr(a) _____, portador do Documento de Identidade nº _____ e inscrito no CPF sob o nº _____, em atendimento ao disposto no Edital do Pregão em epígrafe, DECLARA 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 suspensão de contratar com a Administração Pública, e que se compromete a comunicar ocorrência a de fatos supervenientes, sob pena de responsabilização nos termos da lei.

Local, ____ de _____ de 2021.

Assinatura do Representante Legal



Prefeitura Municipal de Reduto

Administração: 2021 – 2024

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 133/2021

PREGÃO PRESENCIAL Nº 048/2021

ANEXO IX

DECLARAÇÃO QUE OS PROPRIETÁRIOS DA LICITANTE NÃO PERTENCEM AO QUADRO DE SERVIDORES DO ÓRGÃO OUEMIDADE CONTRATANTE

À
Prefeitura Municipal de Reduto,

Prezado Senhor (a),

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal ou credenciado, Sr(a) _____, portador do Documento de Identidade nº _____ e inscrito no CPF sob o nº _____, em atendimento ao disposto no Edital do Pregão em epígrafe, DECLARA que os proprietários da Licitante não pertencem ao quadro de servidores do Município de Reduto/MG, conforme art.9º inciso III da Lei 8.666/93.

Local, ____ de _____ de 2021.

Assinatura do Representante Legal

ORIENTAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DO CADASTRAMENTO DA PROPOSTA ELETRÔNICA

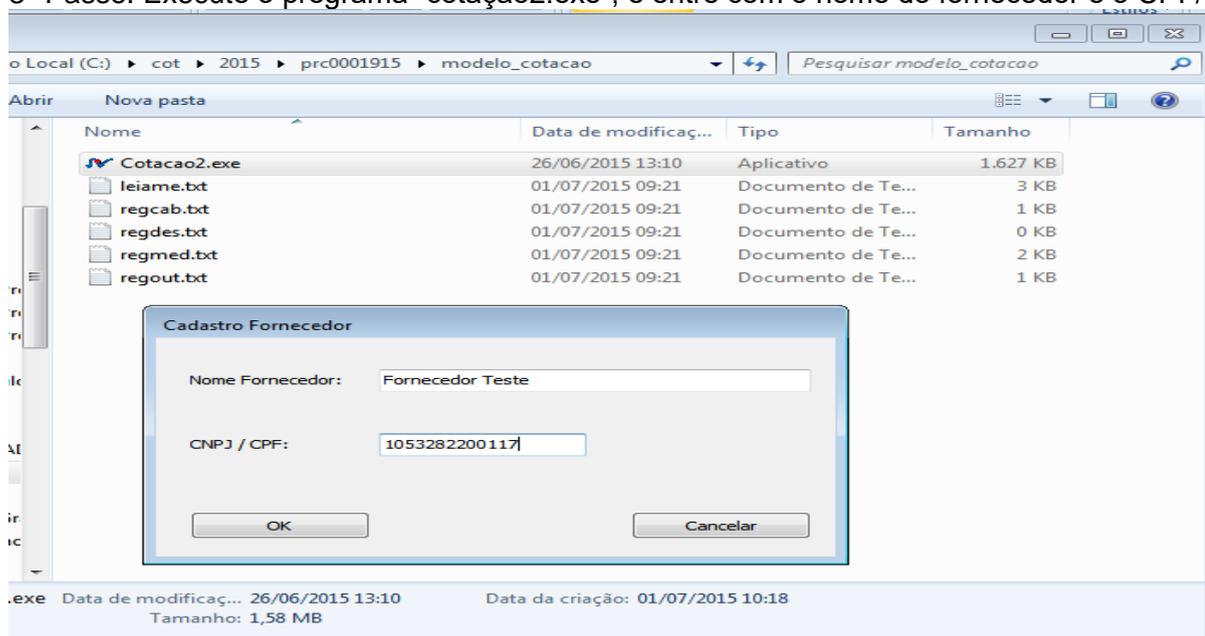
Acesso do Fornecedor ao Programa Cotação:

1º Passo: Extrair o arquivo zipado enviado por e-mail ou baixado em algum lugar disponibilizado pela entidade;

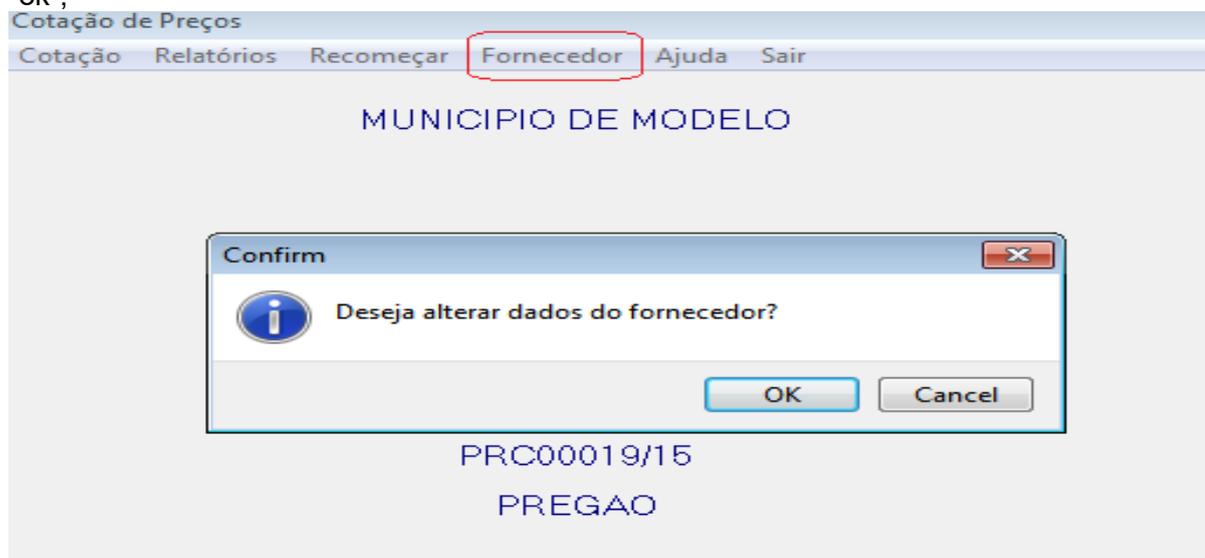
2º Passo:

- (SE ENVIADO POR E-MAIL): Alterar o nome do arquivo “cotacao2.exe” (ou o nome que foi colocado) e colocar cotacao2.exe;
- (SE BAIXADO NO SITE): O programa cotação já estará pronto para ser executado.

3º Passo: Execute o programa “cotação2.exe”, e entre com o nome do fornecedor e o CPF/CNPJ;



OBS: O CNPJ/CPF tem que ser VÁLIDO, caso contrário não será acessado o sistema de cotação. Clique “ok”;



OBS.: Em caso de erro de digitação dos dados (Nome do fornecedor e CNPJ/CPF), pode-se corrigi-los através da aba “fornecedor”, como informado na figura acima.

4º Passo: Faça a cotação de preços Aba Cotação/Cotação Geral:

Cotação de Preços

Cotação Relatórios Recomeçar Fornecedor Ajuda Sair

Código do Produto: 236 *1º de 4 produtos*

Nome do produto: LAPIS BORRACHA

Unidade: CAIXA Quantidade: 5,00

Valor Unitário: Marca/Modelo: Valor total: 0,00

5º Passo: Preencher a proposta dos itens interessados.

6º Passo: Impressão da proposta final; será gerado um relatório com os valores e marcas digitados na tela de cotação, no final do relatório o sistema gera um código validador, que será usado pelo usuário da prefeitura; ex:

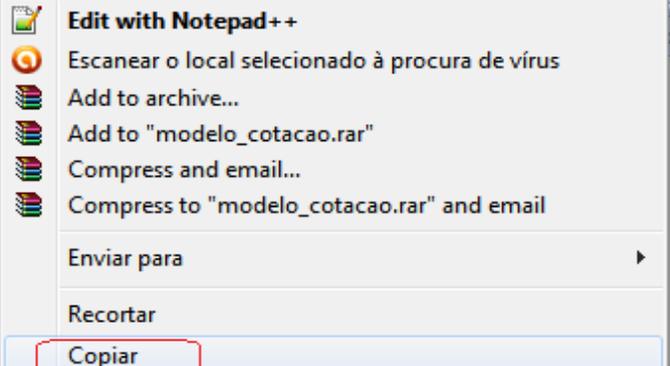
Valor total da proposta: R\$ 74,00

17680326716

Código de validação

O fornecedor deve trazer no dia da licitação a pasta completa com os arquivos em um pen drive, como segue abaixo:

cliente.cot	01/07/2015 10:35	Arquivo COT	1 KB
Cotacao2.exe	26/06/2015 13:10	Aplicativo	1.627 KB
dados.cot	01/07/2015 10:41	Arquivo COT	1 KB
leiamt.txt	01/07/2015 09:21	Documento de Te...	3 KB
regcab.txt	01/07/2015 10:29	Documento de Te...	1 KB
regdes.txt	01/07/2015 09:21	Documento de Te...	0 KB
regin.txt	01/07/2015 10:42	Documento de Te...	1 KB
regmedt.txt	01/07/2015 09:21	Documento de Te...	2 KB
regout.txt	01/07/2015 09:21	Documento de Te...	1 KB



Sua cotação está concluída!